東方雜誌

中華郵務局特准掛號認為新聞紙類

九月號

第十四卷 第九號

上海商務印書館印行

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

September 1917

東方雜誌第十四卷第九號目次

● 眞共和不能以武力求之論(一)　傖父
● 宣戰與時局之關係(五)　傖父
● 談屑(一〇)　國內調查　防盜　高勞
● 中日親善之根本義(一五)　君實
● 中國之郵政(二六)　愈之
● 中國之礦產(三一)　愈之
● 俄羅斯民主論(四〇)　黃花
● 空軍部創設論(五二)　風欠
● 希臘政變之經過(六二)　愈之
● 再答屠敬山成吉思汗陵寢辨證書(六七)　張相文
● 日爾曼民族能脫離君主專制否乎(七一)　其均
● 歐洲戰後多妻主義之預論(七七)　素心
● 探海述異記(八〇)　知非
● 疲勞之研究(九三)　君實
● 中國之氈業(九九)　愈之
● 火藥爆發時之作用及其製法(一〇三)　顧紹衣
● 防蠅蟲蛋及臭蟲法(一一二)　馬爵 林青
● 種性與血統(一一五)　尙一
● 顏色與人生幸福之關係(一一七)　華爾德
● 石遺室詩話續編卷十六(一二二)　陳衍

●文苑（一二九）
●桃大王因果錄（一三五）　林紓　陳家麟
●小說攷證卷五（一四二）　蔣瑞藻
●內外時報（一四九）
鳥類利人論　中國之悲慘教育　美國農業推業部學校編制中學生自治之實驗　中國礦業近況　湖北苧麻產額及輸額之調查　全國陸軍一覽　我國海軍之現狀　留法儉學會講演會之演說　與全國各縣籌派公費留法商榷書　釋經濟同盟　論新銀輔幣　論五國銀行團之由來及未來之財政監督　用腦時間之習慣　青年會與留學生之關係　菲律賓嘉年華會記　論飛艇與飛機之功用　英首相喬治演說潛艇戰之影響
●法令（二〇三）
審理敵國人民民刑訴訟暫行章程　處置敵國人民條規　職官任免令
●中國大事記（二〇七）

插畫

●馮代總統入京時之景況四幅
●中國銀行分區兌現之攝影
●外蒙官吏之攝影四幅
●內外蒙古貴族婦女之裝飾四幅
●俄陸軍總長吉倫斯基氏在前敵視察軍隊
●英皇參預加那大紀念祝典之攝影
●希臘前王康士坦丁離國後至意國海口登岸之圖
●美國常備兵第一批抵法境之狀

民國六年九月十五日發行

東方雜誌
第十四卷
第九號

眞共和不能以武力求之論

傖父

今試就吾國之政治家而問之曰吾國今日之政治可以爲眞共和矣乎其在野者必曰武人干政嫉視國會致遭非法之解散眞共和既從此亡矣吾人今日當擁護約法恢復國會破壞武人專制之假共和將以求眞共和也其在朝者亦曰黨人爭權國會不良致爲衆論所嫉惡眞共和蓋未易言矣吾人今日當改良選舉重組國會掃除黨人專制之假共和將以求眞共和也此朝野兩派之言皆以要求眞共和爲標幟是其目的固無不同也

欲求眞共和不可不去假共和去之道奈何在野者曰國民眞正之自由必出相當之代價以購之各國之革命史可考而按也辛亥起義丙辰護國吾人既流數次之血以求政治上之自由今後當繼續其事業貫澈其初志除以武力抵抗專制政治外無他道矣在朝者曰

當美國南部七州分立時大總統林肯演說謂『予不願與南部諸州開戰但維護合衆國之結合予必注全力以爲之』吾人之志猶林肯之志也今黨人若以政爭之故致國土有分裂之虞則吾人決不以姑息政策貽誤國家除以武力保持國家統一外無他道矣此朝野兩派之言皆有用武力以驅除反對黨之意是其手段亦無不同也

以眞共和爲目的以武力爲手段則此目的果能以此手段達之否乎質言之卽眞共和果能以武力求之否乎吾敢決言之曰不能世之論者每謂法國之共和爲七月革命二月革命之結果美國之共和爲獨立戰爭南北戰爭之結果似眞共和必當以武力求之者此實誤讀歷史之過也眞共和之成立不外二因一爲國內農工商業之發達二爲國民教育之普及蓋必國民之產業既豐智德既備能力充足不至爲少數有力者之所左右共和之基礎始不可動搖世界共和諸國其共和政體之確立者或以前者爲因或以後者爲因二者必居其一決非由於武力也考之歷史則武力可以倒專制而不可以得共和專制既倒之後雖已有共和之名尙未有共和之實此時黨派紛雜爭鬬相尋所謂共和皆假共和非眞共和必更經過若干時期而後因實業之發達與教育之普及眞共和乃漸漸成立世界各國無不如是其經過之時期較短者爲美時期較長者爲法時期甚長而迄未經過者如南美諸共和國是矣專制之後必經過假共和而後由假卽眞者猶之專制政府與共和政府之間必有一臨時之假政府此殆事理上一定之程序也

今日朝野兩派互不相容甲以乙爲假共和乙以甲爲假共和其實所謂假共和者不專屬於甲亦不專屬於乙乃由甲乙兩者紛亂糅雜而成甲欲以武力去乙之假共和乙欲以武力去甲之假共和然武力決無可以得眞共和之理所去者固爲假共和所得者必仍爲假

共和去假得假以假易假夫何擇焉今之在野者以武人專制爲假共和誠是矣以武力去之吾姑不問其能去與否卽使旣去而其所設之政府果能抑制武人之勢力乎吾知擁兵以自重者必仍有人也雄據一方隱然與政府抗衡者必仍有人也熱衷之政治家要結軍人以鞏固其權位遂行其政策者亦必仍有人也其爲假共和猶今日也今之在朝者以黨人專制爲假共和亦當矣以武力去之吾姑不問其能去與否卽使旣去而其所組之國會果能消滅黨派之爭競乎吾知政黨之運動選舉以制多數必仍如故也多數黨以橫暴之意氣凌駕少數黨少數黨以詭譎之策略牽掣多數黨必仍如故也國會議員紛呶終日一事無成爲民衆所非議爲強暴所蹂躪亦必仍如故也其爲假共和亦猶今日也吾非敢謂吾之國家將永久沈淪於假共和之中而不能自求進步第實業不發達教育未普及以前僅僅賴武力以獲得者其結果當不過如斯耳國民如斯國會安得不如斯政府又安得不如斯一邱之貉其形必同一器之穢其臭相類吾國今日亦烏有所謂眞共和者其以眞共和爲標幟非迷信之談卽欺人之術不過爲用武力以驅除反對黨之假面具而已

吾國今日旣無所謂眞共和則吾人將承認今日之假共和爲最適宜之政體乎吾人當姑息偸安於此假共和政體之下而不必更有所要求乎夫政體而非共和則已旣共和矣自不可不爲眞共和假共和又烏可久者六年以來吾國民受此假共和之苦痛已不爲少若猶轉輾淪胥而不能自拔則此長時間之苦痛將如何忍受乎故要求眞共和之目的吾人當鍥而勿舍自無待言惟所用之手段決不能以武力操切求之發達實業與普及教育本非短時間中所能成就若以武力橫加障礙則必欲速不達求近而反遠矣其意雖欲短縮假共和之時期以減少吾民之苦痛其實則延長假共和之時期以增加吾民之苦痛者吾謂吾國今日朝野

之間孰爲要求眞共和之人可以至單簡之方法擇別之即孜孜於研究實業從事教育者皆要求眞共和之仁人志士而以眞共和爲標幟亟亟焉欲用武力以去假共和者皆反對眞共和之罪魁惡首也

今日朝野兩派固有要求眞共和之熱心則宜彼此相諒降心以從須知吾國今日決無能遽得眞共和之理武人干政黨人爭權爲假共和時期之所不能免苟不至於運動帝制主張復辟者皆當互相讓步互相忍受自己而能讓能忍也則他人亦必感之而相讓相忍即他人而不讓不忍也自己終當讓之忍之有一能讓能忍者眞共和之精神即胚胎於此孔子曰能以禮讓爲國乎何有基督曰善忍而至於極必獲救矣吾知吾國將來之眞共和必由忍與讓而後成者也今日諸君之所以不願讓不肯忍者或由於熱心政治之故然諸君何不竟讓之竟忍之而移其熱心於實業或教育此等事業決非有賴於政治上之勢力而後能爲之者而其對於眞共和前途之効益實較政治上之勢力爲大諸君亦何必斷斷焉爲政治之競爭焉

宣戰與時局之關係

傖父

自對德絕交以後。已有不能不進而宣戰之勢。當軸者積極進行。求外交政策之一貫。惟因國會解散。宣戰令之發布。未得徵民意機關之同意。然默察國民輿論之傾向。已多數贊成宣戰。將來國會召集。自必一致追認。無疑。惟當問題未解決以前。曾有一二懷疑派。以爲宣戰未必有理。未必有利者。此種非難。答辯固自甚易。吾人所主張之理。爲尊重國際公法。保護國民財產生命。吾人所希望之利。爲增高國際地位。參列平和會議。當軸者於此。已一再宣言。無煩吾人申說。惟茲事體大。各方面之關係。決非一二端所能罄盡。則探索而研究之。亦吾人之責任也。

此次宣戰。吾人不可局限於已國固有之思想。以批評之。而當注目於世界未來之大勢。未來之世界。將由國家組織進而爲超國家的組織。其形勢已顯而易見。當此形勢推移之際。世界諸國家。必先互相結合。成爲對抗之兩團體。如中國在秦漢統一以前。戰國七雄。有合縱連橫。爲南北東西之對峙。日爾曼諸小邦。將統一以前。分爲普奧兩黨。互相爭戰。今日世界形勢。實無以異此。當此時期。凡立國於世界者。決不能超然孤立於國際團體之外。蓋國之有黨。實與人之有黨相同。世界行政黨政治之國。概有二大政黨對峙。其國內之個人。苟欲於政治上有所活動。則必加入政黨。否則不但無被選舉之望。即所投之選舉票。亦必因少數而不生效力。是以無黨之人。選舉權及被選舉權。雖有如無。實際上與剝奪公權無異。人之不能無黨也如是。國之不能無黨也亦然。吾國之對德與宣戰。乃加入政黨時應履行之手續而已。夫人之加入政黨也。必擇其宗旨相同而利害一致者。今世界兩戰團之中。德奧土保之中央帝

國團皆君主國家與吾共和國家政體不類聯合軍諸國中如英美俄法皆民治主義之先進或後進與吾國於精神上默相契合且是等諸國皆於東亞有土地財產之關係利在維持現狀德則以在世界無良好殖民地亟亟欲用武力以擴張領土尤懷抱野心於東亞利在破壞現狀就我國之利害關係言自當主維持而不主破壞而與聯合軍諸國爲一致故吾國不加入政黨則已苟加入政黨必在聯合軍諸國之一方面可無待言吾國今日以鑒於世界形勢之故加入聯合軍諸國之國團中與諸國共同之敵作戰實與個人有集會結社之自由無異於理性上決不受何等之拘束今日之戰爭世界本不能從理性上立論況德奧之潛艇計畫求之於理性固有不能不反對者乎

或曰人之入黨對於黨中有應盡之義務有應享之權利然大率享受權利者惟黨魁數人獨爲優厚黨員之權利未必能與義務相衡也今吾國加入聯合軍諸國之國團中所享之權利果能與義務相衡乎且卽舍權利而僅言義務則吾國財匱兵弱對於戰局果能盡何種之義務乎聯合軍諸國其希望吾國所盡之義務果至於若何限度而爲吾力所能任否乎凡此諸問題吾人以無外交上之經驗雖不能爲詳細之解答然其可揣測而知者則不外數端一爲經濟同盟此次戰爭聯合軍諸國既投莫大之戰費而尤以英國所擔負者爲最鉅將來果從何處取償若欲取償於敵國之賠款則德奧諸國挫敗以後國力決不能任此其惟一取償之途則和平以後以經濟同盟之方法杜絕德國之商業德國在開戰以前每年輸出製造品於海外者值七十五萬萬馬克若戰後此商業爲聯合軍諸國所得則足以償此次之戰費而有餘經濟同盟之本意卽在使戰後之德奧諸國不能銷行工藝品及採購原料於世界一年以來英法諸國已爲種種之豫備吾國爲工藝品之銷行地又爲原料品之出產地果加入同盟則其關

係之大不言可知以今日之時局推之吾國之加入同盟殆爲勢所必至加入以後吾國商業爲同盟之諸國所獨占無起而與之競爭者於經濟上必受多少之影響然戰後之英法諸國工商事業旣盛於前則對於同盟國之產物必竭力開發同盟國之需要必盡力供給吾國因同盟而獲得之利益亦必不少若不加入同盟聽德奧諸國在吾國競爭商業則彼等以無制海權之故必在吾國設立工廠就地經營事業且以防護其事業之故必設法掌握吾國之陸軍而以軍官及軍械輸送於吾國置吾國於其肘腋之下如土保諸國之現狀而後可此種計畫凡略知德國情勢者均已推測及之今日之德國正亟亟欲求此地位於世界中而最注意於吾國者也若使德在吾國果有得此地位之機會則聯合軍諸國必因經濟競爭之故引起政治競爭而使吾國爲世界之爭點成第二之巴爾幹矣其爲患可勝言乎二爲輸送勞工及軍隊歐洲諸國生殖率之減少甚著法蘭西尤甚故開戰以來屢在吾國招工且有勸誘日本出兵之事其需要可知吾國生齒日繁生計日絀失業之衆遊手之多得此爲尾閭之洩實爲兩利之事宣戰以後招工之範圍必較前擴充或謂英法所招之工必爲嫻習技能而性質謹愿者失業遊手之徒習於怠惰與放縱往往不願應招以從事工作是使國內失去多數生產之良民而留莠民以妨害生產於計未必爲得然旣有多數勞工赴歐工作則國內勞力之需要自增生活之困難自減化莠爲良此時實爲最好之機會至輸送軍隊現時未有定議日報中已有練兵五萬赴歐之風說果爾則由五萬以至五十萬亦爲事實上所可能我國現時軍隊雖未必能與歐洲諸國頡頏然據歐洲軍事家之言謂我國人實有當兵之資格苟施以適宜之訓練可與奧匈之軍隊相等今日英美諸國新募之兵皆訓習數月即赴戰場我國人即無軍事上之素養訓練半年或一年未必不逮歐人則在一二

年。以內。遣派五十萬之大兵赴歐。決非至難之事。或謂歐洲戰爭非吾國革命戰爭之比。現時交戰諸國合計。每日平均傷亡六千人。其慘劇可悲。吾國人皆貪生惡死。戀愛鄉土。若派遣赴歐。恐已成之軍隊。未必願往。另編軍隊。亦未必有人應募。此論殊不合。我國民眞相。我國鄉僻之民。好勇輕生者實繁有徒。往往僅得數圓之酬報。數百圓之撫卹。而以性命相許者。如能厚其餉糈。贍其身家。死則恤其遺族。吾知樂從者必多。現時世界。尙非偃武修文之日。乘此時機。一振國民武勇之精神。實習近世戰爭之方法。雖犧牲若干生命。而於民族前途。必大有裨益。三爲供給食糧。現時英法俄國食糧均極昂貴。論者遂謂我國宣戰以後。必以供給食糧爲重要之義務。若不加以限制。則食糧之價。必驟然升騰。將使民間有乏食之恐。但此事不免過慮。俄爲農業之國。食糧本足自給。歐俄方面之食糧問題。乃因輸運力不足。及配置方法未善之故。英法食糧。雖仰給於境外。然其供給之途。以非洲。東印度。北美各屬地及南美諸國。爲主。其食糧價格之昂貴。乃船舶輸運之關係。非供給缺乏之關係。若遠而求之於吾國。則距離愈遠。輸運愈難。故謂宣戰以後。吾國之食糧將爲無限制之輸出者。實不諳時勢之言也。以上三端。就宣戰之義務一方面。加以揣測。則英法諸國之希望於吾國者。自然以加入經濟同盟爲最切。輸送勞工與軍隊次之。而在吾國則加入經濟同盟。實爲保持將來和平之法。輸送勞工與軍隊。亦於吾國有益。若供給食糧。決不足爲宣戰後之重要問題。固無容鰓鰓過慮者也。

至懷疑派之心理。尙有不能不慮及者。一爲和平恢復以後。德奧或有藉端報復之舉。此時聯合軍諸國與吾國之關係。形勢未必與今日相同。誰肯擔負重大之犧牲。以保吾國之安全乎。二則和平會議時。聯合軍諸國分配權利。必各自主張其所希望。此時諸國容有要求吾國犧牲某項權利。許與某國。以保持聯合軍諸國間

之感情者如英法攻韃靼海峽(達達納爾海峽)時勸誘羅保兩國助戰脅使希塞割馬其頓一部之地與保使塞割地與羅(此事不果行)外交事情難保無此等變故吾國既與德奧爲敵勢不能重違聯合軍諸國之意以失友邦之助力則應付必更爲難然依吾人之揣測則此等問題亦殊不足慮此次戰爭聯合軍諸國殆非挫折德國之武力主義達到完全勝利之目的不止卽使此目的不能遽達而於五分勝負之下恢復和平則和平以後聯軍諸國必依然集爲一團與中央帝國團對抗決不至各自離解與德奧以復仇之機會此時團體中之一國苟有受德奧之損害者諸國必共起救助之在孤立之國容有受敵國之損害而他國以利益交換之故默示同意者在同一團體中自不至發生此事至友邦之間要求權利之事亦不至輕易發生卽使發生亦必經諸友邦之協議而後行苟諸友邦均承認其要求則必爲時勢上所不能避免者較之單獨之要求必易於應付蓋應付一國使其收戢野心不如應付諸國使其主持公論之易於爲力也他如俄德單獨講和及日德聯盟之說大都爲敵人散佈之謠言不足置信在十年數十年之後國際形勢之改變固非今日所豫料若在近今之未來中何至有此變幻離奇之事乎

談屑

高勞

國內調查

外人之僑寓吾國者。對於吾國之地理物產政治實業。以及社會之風俗人情。無不留心考察。造成圖表著爲論說。以報告其政府。餉遺其國人。吾友某君。曾見一外人測繪其傳教地輿圖一幅。道路河渠山林村市。朗若列眉。精確詳明。遠勝於省立輿圖局所刊布者。云係積數載之精力所成。將寄回其本國政府。以供考覽。吾友向其借摹副本。不許也。又吾邑中校。曾延某外人爲教習。到校未一月。卽央余爲其介紹參觀某項物產之製造廠。余辭之。後聞其輾轉設法。卒至廠中考察一過。甚矣。外人之熱心於偵人家國事也。日本在中國設立調查會。已十餘年。由日人之僑寓各地者。分任考察。刊行雜誌。傳佈國中。不特吾國現時之行政。現有之商業。以及工礦各業之現狀。隨時記述。細大不捐。卽法制之因仍。政治之沿革。與夫社會事業。已往之歷史。風俗習尚遞嬗之逕途。亦皆博考詳搜。揭之簡册。以故彼都人士。對於吾國之內容。洞若觀火。國際上之交涉。旣緣此而常占優勢。下之如商業之投機。物品之製造。亦以知吾虛實。諳吾嗜好之故。莫不應付咸宜。於是吾國人亦有唱道國外調查。以蘄知己知彼。爲抵制者。意謂吾國近年僑寓東鄰者。十數萬人。南洋一帶。且數百萬。而游歷歐美之人數。亦次第增多。果能組織一調查機關。各就居留地之見聞。以暨探訪所得。詳晰報告。彙集成書。散布全國。雖不能於政治外交上。發生效力。然足以增進吾人世界之智識國家之觀念。且於技術上之改良。輸出品之倣造。影響亦復不淺。是說也。吾極贊成。惟尙有待商榷者。則吾以爲調查之事。當先從國內着手。然後可以推及國外也。吾國幅員遼闊。交通梗阻。故雖同

在一國範圍之內。而聲氣闋隔。微獨吳越關隴。漠北滇南。馬牛其風。兩不相及。即距離數百里之地。其民情物產。亦皆茫無所知。又微獨珍奇之品。希見之物。未悉其來源。即日常衣食之所需。亦間有不明其產地者。而典章之損益。政教之遷流。更無論已。緣是他人均有其本國之年鑑。而我獨無。即有類是之撰述。亦不免取材外籍。失之疏漏。夫以素無統計智識及調查經驗之國人。對於本國內情。尙多隔膜。驟令研求國外之事物。在考察者既無所據以爲取舍之標準。而國人之閱其報告者。亦無可比較以爲觀摩攻錯之資。故必先從國內入手。以養成智識與經驗。庶考察之際。易於提挈綱領。辨別緩急。且既悉內國之實況。則可擇其與吾關係較切者。特別注意。例如實業一項。苟已查知吾國富有某種原料。則遇他國使用此料之工業。探考必求其詳。又如行銷外洋以及外洋輸入之各種物品。苟已灼知銷運盛衰之實數。即可專求其所以衰盛之原因。其無甚關係之事業。則不妨從略。庶調查一事。即得一事之實用。而精力不至虛耗焉。雖然。國內調查。亦非易易。地大物博。難得眞相。一也。人才經濟。兩皆缺乏。二也。前清末葉。曾勵行此項政策矣。當時除各省均設統計專局外。並令各機關分任其事。頒發表式。不下數百種。名目繁冗。條款紛歧。即極瑣屑之事物。亦責令塡列數目。而且尅期課效。凡他國經百十年而始獲有之成績。吾國乃欲於短時日間。蘄得之。於是任事者不得不虛搆意造。以圖塞責。故淸季之統計。徒糜巨款。絕尠良效。今欲矯除此弊。不可不改變方法。調查事項。不宜百端並舉。應擇其最關緊要者。先事考察。然後遞及其餘。調查方針。宜注重於實情。有疑寧闕。毋意造以淆觀聽。其機關之組織。可仿日人中國調查會之成例。設一總會於京師或上海。而於各地設立分會。但訂簡易之條例。不設繁重之表格。令各地之任調查者。就所聞見。隨事報告。如有必需之事件。特別之事項。則由總會指令調查。且由總

會定期刊布報告書。俾國人隨時可以購閱。不必俟調查完竣始行公布。如是則手續較爲省便。調查員既易於盡職。且任其疏闕。則其所報告亦較足徵信。況又定期公布。則虛搆之弊。自可少免。卽有舛誤。他人亦可據以糾正。十數年之後。國中緊要之事項。必能次第查明。雖非完全之統計書。而其實用。較之但尙形式。多列表格者。當必遠勝。此余個人對於國內調查之私見也。又余曩者鑒於吾國地方情愫之暌隔。雖同在一邑之中。而彼此漠視。幾如秦越。往往有此鄉之物產。彼鄉不明其製造之法。彼鄉之農作。此鄉不詳其培養之方者。嘗私擬一計畫。以謂地方自治普及後。應由各縣之自治機關。調查境內各鄉之情形。徵集各鄉人民之報告。無論天然物產。人造工藝。以及教育衛生諸事。與夫特別之風土人情。苟有足資仿行或研究者。均一一搜羅。刊布報告。通行各鄉。年出一期或數期不等。俾各鄉得以互通聲氣。交換智識。繼則由各縣聯合公設一省立之機關。就各鄉之報告。擇其足資他縣仿行或研究者。選錄刊布。通行一省。再次復由各省公設一全國之機關。就各省之報告。擇其足資他省仿行或研究者。選錄刊布。通行全國。其初不過使一縣之中。溝通聲氣。交換智識。然層遞而上。效用可及於全國。果能推行。亦足爲國內調查之臂助也。因並述之。

防盜

吾國昔時治盜之策。至爲疏略。凡遇盜案。有防營駐紮之地。則責成防營與捕役協緝之。其無防營者。惟捕役負完全之責而已。捕役之役食至微。官廳雖懸有臨時之賞格。數亦有限。而偵探需費。緝捕需費。任事者不能枵腹以將事。則惟有因循延宕以塞責。故盜案之破獲者。十僅二三而已。人民既苦盜劫。常有築砦堡。練鄉團。以謀自衛者。但非殷富之地方。不能舉辦。且僅爲消極之防禦。故盜患仍不能盡絕。改革而後。南方各省。捕役多已革除。緝盜之責。屬之警備隊及法警。顧警備隊不

能遍駐各地。法警則人數無幾。且緝捕情形。或不及前此捕役之稔習。以是比年盜患較往日爲多。而破獲之案則轉少。論者每謂防盜之責。當屬諸地方自治機關。而不當望諸官吏。苟地方自治果能普及。一方面敎養游民。以淸其本。一方面守望相助。以治其標。庶盜風可以斂戢乎。余謂消弭盜患。屬諸地方自治。固屬正辦。但所謂淸本云者。事既迂遠。非旦夕所能見功。而治標之法。若仍不外多設鄉警。地自爲謀。如前此之練鄉團設砦堡之計畫。則雖不能謂其毫無效果。然事倍功半。爲效甚微。蓋此項計畫。僅限諸繁庶之村市而止。僻地偏隅。勢難遍及。一也。盜之來也不常。而各鄉常年設此警備。多糜財力。二也。盜無區域之限。而守者有區域之分。甲鄉患盜。乙鄉不負責任。雖有協緝之名。難收協緝之實。三也。間嘗籌慮及之。以爲此事雖歸地方自辦。但其勢宜合而不宜分。莫如以一縣境爲界。（地方有特別情形者則合二縣爲界）由境內自治各區。合設警察一隊。以任緝捕之責。從前縣署捕役。併正役及幫役。每縣不過二三十名。苟勤奮從公。已足敷靖盜之用。故此項警察。亦以三十至五十名爲限。各區警察。除城鎭酌用若干以維秩序外。餘均裁汰。較之各鄉遍設警察。人數可省五分之一。或三分之一。且無區域之界限。可以自由巡緝。而敎練調遣偵查報告。均有統一之機關。上述諸弊。胥可解免。但須有相輔而行方能奏圓滿之效果者。則獎勵之法是也。此獎勵之法。不獨適用於專任緝捕之警察。卽其他方面。亦適用之。蓋各鄉鄉警。既已汰裁。盜患驟來。必至疏無防範。惟懸有獎勵以爲激勸。則鄉民之壯健者。悉爲臨時捍患之人。或當場抗禦。以挫凶鋒。或潛尾盜踪。留待踹緝。效力與設警無異。不特此也。盜有巢窟。有窩家。其行劫也。有經行之途。其得贓也。有消售之路。決不能盡掩旁人耳目。特以事不干己。誰肯饒舌以啟嫌。若預知有獎之可邀。則隨地得收偵探之用。吾鄉比年屢有盜患。鄉人皆知盜出某村。某村

居民。亦常對人略泄其事。然叩以盜之姓名及居宅。則又不肯實告。蓋以無利可希。或所得至薄。不足以償其告密後之損失也。又吾鄉人某。曾任江蘇某邑令數年。邑固多盜。某下車半載。盜竟絕跡。上官嘉其能。調權首篆。交卸日。同僚餞之。某於席間誇言吾既去。盜風將又熾。同僚以其過自矜伐。咸目笑之。乃越日而盜案果見。且離縣署僅里許。同鄉有詰其靖盜之策者。某曰無他。吾能多懸賞格耳。重賞之下。必有勇夫。故盜劫其邑無倖免者。隣邑儘有行劫之地。盜亦何苦冒險以擾吾境耶。蓋某家素饒富。且以前曾任之某鹽場。暨現任之某邑。均著名優缺。故能多出賞金。無所於惜也。由此觀之。獎勵之法。必當與警備相輔而行。惟昔時之獎金。出諸官廳。或事主。官廳無正款可以開銷。事主既已被劫。亦不願再出重賞。故所懸賞格。過於戔薄。不能收激勸之效。竊謂此項獎金之支給。當稍事變通。宜預儲於事前。不宜籌集於事後。宜分攤於合境之殷富。不宜僅屬之事主與官廳。其辦法每縣設一籌給獎金之機關。由自治各區選舉辦事員管理其事。並選評議員若干人。其籌款也。略仿慈善事業認願納捐之例。以若干金為一願。按家資之豐嗇。自一願以至數十願。量力認捐。先集若干金以為基本。一遇盜案。則由評議員與官廳協商。酌量案情之輕重。議定賞格之多寡。俟支給後。即按願續行捐集。倘一縣之中。地方情形。或有不同。甲村地勢險阻。常多盜患。乙村因屢為甲村分擔經費。意有不慊。則不妨變更方法。以獎金析為百分。被劫之村。認其多數。隣村次之。遞遠遞減。當較公允。似此辦理。在出資者所費無多。而集腋成裘。不難籌得巨款。且經數次破獲。劫盜或引而之他。雖有獎金。亦無所用。較之常年設備。不獨勞逸迥判。而經費之節減。為數當亦不貲也。此與保險之法相似。特彼用之於賠償。而此用之於懸賞耳。或謂此舉乃驅盜於鄰邑。是以鄰國為壑也。余謂苟各縣均能仿行。盜復於何憩足。盜非生而為盜者。果能絕其覬覦之心。即以開其悔悟之路。雖非端本清源之策。但為目前保安計。固未嘗不可收綏靖地方之效也。



中日親善之根本義

日本『太陽』雜誌文學博士澤柳政太郎原著

君實譯

中日親善一語。頗爲時人所唱道。顧自國際之關係言。苟非有破裂之形式。即不能以非親善稱。況吾日與各國交際。不僅一華。何以不云日英親善日俄親善以至日法日美等之親善。而獨創中日親善之說。蓋中日兩國。通商之關係。既極複雜。人民之往來僑寓。尤爲衆多。其間待解決之交涉案件。因之而繁。往往一案未了。他案隨生。故感情之衝突。意志之隔閡。遂不可免。然此種現象。實緣兩國關係過密之故。雖其事亦可視爲缺親善之一端。而不能謂舍此以外。兩國決無不親善之狀態。故欲樹親善之基礎。未可僅以解決交涉懸案爲已足也。

吾日與中國之關係。較之與其他各國之關係。實多遺憾。無論何人。固莫不有此直覺之感想者也。且此種感想。不特吾日人所共有。恐彼華人亦未嘗無之。今欲求中日之親善。則於兩國之如何疎隔。與夫過去現在兩國關係之眞相。自不可不首先明瞭。請試得而詳述之。

自中國一方面言。其國人排日思想之發達。爲中日缺親善最著之事實。雖華人向有排外之目。然其對於他國。尤不若對於日本之甚。且邇來彼國之中。接近英法德美者。尚有其人。至於信賴日本者。殆不可得。此固無可諱言者也。

其在日本一方面。則輕侮華人之念。幾深入於全國人



人之腦中。舍少數漢學家之一部分外。雖婦人孺子輿夫徒隸。甚至以中國留學生爲唯一顧客之下宿屋。莫不對於華人抱輕蔑之念。而對於歐美之人。雖往昔嘗以夷狄相待。然至近日。則或且表以逾分之尊敬。夫視歐美之人。則無論屬何階級。以爲盡屬高尙。而於數千年來師事之華人。乃輕蔑狎侮。無所不至。此誠吾日人之大惑也。

今更回溯最近中日關係之經過。則知中國人對於日本。抱疑懼憎惡之念。決非無故。如關於琉球臺灣諸問題之交涉。試一爲平心之觀察。何一非激成中國對日反感之動機。琉球向朝貢於中日兩國。今則專屬日本。爲國土之一部。自華人思之。能無悔恨。臺灣征伐。雖與生番爲敵。實成中日兩國之問題。卒因天津談判。由中國賠償兵費。此案雖由中國當局之措置不宜。華人回想及之。安能無所怏怏。朝鮮問題。中日屢起衝突。遂有甲午之役。是役結果。中國多年在高麗半島之勢力。一掃而空。於下關條約。定割讓臺灣遼東半島及賠款諸條。雖遼東半島。終因三國干涉。退還中國。然而中國所出之賠款。數亦頗鉅。且日本屢次對外宣告保全朝鮮之獨立。其後終於併合。於是中國國民。羣知日本常抱擴張領土之野心。其政治家恆藉此鼓勵民心。使知警戒。學校中之教科書。亦明述其事。迨至日俄戰爭既終。日本之勢力。及於南滿。關東州租借以後。益使華人抱疑懼日本之念。凡此種種。在吾日人自思。無非爲獨立爲自衞之故。不得已而出此。決非抱有領土的野心。然自華人觀之。則其憤懣悲痛。亦在所當然。吾日人不從己國之地位。反覆申明。以釋華人之憤而解其怨。乃反鹵莽滅裂。益振其擴張領土之氣勢。誠可謂不愼之極者矣。今者彼中國人民。方以吾日乘歐洲大戰之機會。列強無暇東顧。強迫中國。將關東州及南滿鐵路之租界地。延長爲九十九年。思扶植其勢力於東蒙。雖吾日自審此項要求。本屬正當。然不能盡力以謀華人之相

諒。誠爲吾日之大誤。然則彼華人返顧日本過去之外交政策。而抱憤懣不平之念。固其所也。

且吾日本人之一部。尙有效尤歐人作瓜分中國之論者。雖瓜分中國一語。不能謂爲全出於擴張領土之野心。亦有鑒於中國之將來。究不能保全於統一之一國家下。非必由歐美各國起而瓜分也。卽其國中之自相分裂。亦爲不可或免之勢。中國一旦果有分割之事。則日本起而干預。決非不當。然而中國之將來。究屬一未決之大疑問。其結果爲統一抑爲崩解。今日決不能加以確切之斷定。吾日人乃欲於未定之先。速斷中國之運命。謂其必不能免於分裂。彼中國人對之感想奚若。蓋可推見。此種議論。夫亦可謂不愼之極矣。雖然。此輩之罪。猶其小也。其甚者。則以領土擴大爲國家當然之權利。對於日本之實力過於自信。對於中國之實力。過於輕蔑。自謂以日本之武力。足以分割中國。席卷全亞而有餘。在華人之稍有知識者。固能灼知此輩議論之誕妄。然而普通階級。不能不因此而抱憎惡日本之念。則欲使中日間生親善之關係。其事固甚難也。

且華人之對於日本。不特抱疑懼憎惡之念。且有一種輕鄙之心。蓋以日本與歐美諸國較。則日本不免爲小國爲弱國爲貧國。而文化尤不能與歐美相比竝。遂因此而生輕蔑之意。況華人本爲自尊之國民。以夷狄視異國之觀念。雖成過去。然其自尊之念。曾不稍隳。加以日本師事中國。已千餘年。所有文化。莫非受之華人。僅維新以後。輸入歐美之文化。今日所稍勝於中國者。惟此物質文明而已。而此等物質文明。又僅止於模倣。爲華人所窺見。夫以五十年前尙北面師事中國之日人。今竟忘恩負義。傲然以臨中國。爲中國人者。嫉妒憎惡輕鄙之心。安能不交并而起乎。

夫中日關係過去現在之實情。旣已如此。則籌畫親善之方法。自不可不於此致意。若置此疎隔之大原。而日日以親善爲言。亦復何補於事。蓋中日兩國疎隔衝突

之種子。既蒔於數十年以前。迄今發生滋長有加無已。若不盡根剷除而惟以措置失宜責之外交當局。則所謂親善者。將終無可望之日。故欲舉親善之實。宜由國民共負其責。與政府互相盡力。始終不懈。乃可舉兩國國民胸中蘊蓄已深之根柢。剷除淨盡。若爲國民者。置身事外。而徒求政府之努力。縱能如其所願。則所謂親善者。亦不過政府與政府之關係。而其範圍甚狹也。國民之自相努力。豈非至要之事哉。

吾日本帝國今日最緊要最切實之問題。未有若對華關係之甚者也。當局諸公苟能盡此重大之任務。卽在內治無所設施。亦大値全國之歡迎。現當局曾以一變舊日對華外交。誇示於前議會。然詳察其內容。乃僅以不干涉中國內政爲其惟一之綱領。夫干涉他獨立國內政之非。本無待言。況中國政界之狀況。旦夕萬變。干涉者縱有若何之才智。難免失敗。故不干涉中國內政一語。凡有思慮者。莫不同意。然欲以此奏積極的改良中日關係之效果。其事甚難。蓋所謂內政不干涉。乃日本分所當然。屬於消極的之政策。決不能守此而遂謂已足。或者謂現內閣對華外交之對手。以中華國民全體爲目標。而無南方北方之分別。昔日日本政府時而援助北方之官僚黨。時而袒護南方之革命派。嘗招中國人之反感。故以國民全體爲對手之方針。自屬必要。然此方針在實際上究獲若何之效果。殊無把握。夫中國果南北分立。日本舍袖手旁觀外。別無他策。自屬當然。然袖手旁觀。仍爲消極的方策。而非積極的方策。以言親善。固尙遠也。或又以謀經濟上之親善爲唯一之方策。是亦人人之所贊同。然經濟上之親善。無俟乎政府之努力。兩國經濟上之關係。本出於自然。若欲更謀增進。不能不有待乎政治上之措置。故所謂經濟的親善經濟的協同者。其經濟二字。已非純粹。然則欲僅藉是以圖中日之親善。又未見其可也。

近者中國特派大使來日。朝野一致歡迎。中國大使亦

欣然歸國。此舉於融和兩國之感情。頗能奏效。然此特一時之事。欲因此以達中日親善之目的。是猶投蚯蚓以釣巨鼇也。

然則現政府此外將更取若何之方針。或者其承認中國加增關稅乎。苟能如此。誠足增進中國之利益。以見好於華人。然此事實行。關係於吾日之商工業。至爲重大。似不能不先爲愼重之調查。期得失足以相償。但自吾人觀之。縱犧牲多少之利益。以實行此事。其所獲之效果。究有幾何。則尙屬疑問也。

要之日本國民所期望於政府之對華外交政策。可謂未足舉中日十分親善之實。而自中日親善之根本義言之。卽謂爲全然無效。亦非過言。然則中日親善遂不可望乎。以余思之。有不可不知者數端。請更進而詳述之。

第一、日本人之對華思想。宜根本的革新也。所謂對華思想之根本的革新。實含有對列國思想根本的革新之意義。今日本朝野上下。莫不尊歐美諸邦。而卑中國。其於歐美諸邦也。惴惴然惟恐或失其歡。而對於中國。則輕蔑之欺侮之。不以其反對憎惡爲意。毫無相親善相提攜以共處東洋事務之想。所謂中日同文同種者。不過爲一種口頭之泛語。殆未嘗心知其意。夫日本者。東洋之一國也。亞細亞之一國也。亞細亞諸國之中。足以儕於歐美諸邦而維持獨立國家之面目者。固惟日本。然自地理上民族上之關係言之。亞細亞諸國。不可不謀相互之親密。在吾日本。亦斷不能越過異民族間睽隔之溝渠。而破除親疏遠近之別。中國與吾日。既稱同文同種。則其間自當有一種特別之感情。而不能假空言以自飾。今日人置同文同種之中國於度外。而汲汲謀歐美列邦之親善。抑何其本末倒置耶。吾爲此言。非謂日人宜疎歐美諸國。以今日所以待中國者待之也。蓋以對中國宜保持較爲親善之關係耳。夫使今日世界各國民對於他國民之思想。一體視爲異國。而不

雜以民族的思想的政治的之觀念。則吾日之對中國。與歐美諸邦同可也。無如彼西洋諸國民。其對於東洋。常不與西洋同。往往有白種人國家基督教國家之思想以區別於其間。則又何也。且彼歐人嘗倡黃禍之說矣。自吾儕亞細亞人觀之。黃禍一語。渺茫難憑。而白禍之廣被。已成不易之事實。今日東洋諸國中。未受白禍者。獨我日本耳。日本國於亞洲。獨能與西洋對峙。而不屈於西洋勢力之下。未始不足以自豪。然現在則既然矣。將來能否不爲白禍所迫。又孰能知。乃吾日人皆昧昧於此。對於諸外國。在思想上僅有強弱大小之殊。而無人種宗教風俗思想之差別。所謂東洋亞細亞者。不過原於地理上之關係。而未嘗一考其內容。故雖建國於東亞。儼同歐美列國間之一國。以此思想發於行事。無怪其尊歐美諸邦而卑中國也。雖然中國者與吾日本有親族關係之國。非彼歐美諸邦僅有鄰里關係者所得而比也。故日本人對於中國。宜表無上之同情。無上之敬意。彼歐美諸邦有輕侮中國者。當視爲隣人之辱我親族。不能置諸不聞不見之列。此實中日親善之根柢。欲求親善非先立此根柢。更無他法也。

第二、中日相互之間。不可不有眞切之理解也。中日兩國之交際。近二千年。而又有同文同種之關係。此兩國之相知。似宜極深。然按其實際。則皆不能相見以誠。而存種種之誤解。誠有出於意計之外者。從來日本對華外交之轉變浮動。皆原於對華無眞切之理解。如言中國究宜於共和抑宜於專制。迄無一定之見解。又如中國究能否保其統一。中國人之國民性究爲何若。皆無確切之意見。至就實際上言。則大都謂中國人當以強力對付。而不當加之恩意。或且謂對華外交之所以失敗。皆緣威壓未足之故。此種觀察者。皆視中國過輕。雖所言不無理由。要不能謂之理解中國。更自他方面考之。吾日所派駐華外交官。能通中國三千年歷史之梗概者。殆未之見。本稱同文而善華語之外交官無幾。談

判交涉。每須經舌人之傳譯。夫外交官駐華數年。即彼他調。其不能通中國歷史而明其語言風俗。無論矣。至於留華數十年之日本商人。能了解華語者。亦不多見。與歐美人之在華者相較。幾有霄壤之別。近年以來。由日派赴中國視察之官民。頗爲不少。然其視察之時間。大都僅數閱月。爲一次皮相之觀察。能爲有根據之研究者。幾無一人。又有自命爲支那通之輩。不過嘗與數十華人交遊。偶得不成片段之知識。未嘗徵諸文獻。深加考察。遽吐露其極粗雜而多謬誤之僻見。自以爲是。由此觀之。日人之不能理解中國眞相。蓋無足怪。旣無眞切之理解。又烏能結兩國間親善之關係。故欲冀中日親善。必先力求日人能正當理解中國。此事雖若迂闊。而實爲當務之急。著者之意。以爲今日吾日本人。無論爲政治家。爲外交家。爲商人。第一不可不知中國之歷史。更當由專門家向其所專門之方面。從事於中國之研究。以科學的之方法。致力於中國學術技藝文物之探討。至於其天然之狀態。地下之寶藏。並加審察。以樹中日親善之基。更有一節。爲吾人所不可不知者。即中國人之創造能力。無論何人。均須表示敬意。蓋中國過去之文化。由華人之力而創造發達者。在世界文化上。實有不可磨滅之價値。不過創造以後。進步迂緩。遂落人後。實則一切發明。莫非由華人啓其端緒。吾日人於此點。所宜對華人大表敬意者也。

第三、日本對於中國現狀宜大表同情也。中國政治之腐敗墮落。爲五洲萬國所未有。若以冷淡之頭腦對之。誠可輕侮。然吾嘗言之矣。中國者同與日本立國於東洋。有親族之關係者也。關係旣若是其密。則日人對於中國現狀。不可不表誠實之同情。設覩中國之窮狀。毫不介意。甚或視同奇貨。與歐美諸國共苦中國。以占一時之利益。是直與他人共欺自己之親族也。故以中國之混亂擾攘爲奇貨。而於中取利。此種舉動。在歐美諸國可爲。而日本斷不可爲。雖自正義人道言。歐美諸國。

亦不宜取兼弱攻昧之策略。但列國因自己之利益故。或可不得已而爲此。至以中國親族自居之日本。而亦取歐美之態度。則不思甚矣。他日白禍及於中國。即爲東洋之憂患。日本於此。能不表眞切之同情哉。

第四、日本當與中國以有誠意之援助也。日本人開口必稱中日兩國有脣齒輔車之關係。今中國之貧弱如此。吾日對此有脣齒輔車關係之中國。果嘗與以如何之援助乎。吾日人所嘗自詡者。恒謂日俄戰爭之結果。俄人在南滿之勢力。與其在高麗半島上之根據地。爲日本所傾覆。俄人因此不敢南下。使中國得免俄之侵略者。日本之力也。然平心而論。日俄戰爭之眞因。非爲中國防俄人之侵略。實欲驅逐俄國在韓之勢力。質言之。卽爲日本帝國而戰也。自華人觀之。俄國之勢力去。而代以日本之勢力。以暴易暴。日與俄於中國何擇焉。日安得執是以見好於中國乎。近十餘年來。中國派遣學生來日留學者。既達數萬人。因是使中國之知識事業。增進不少。是亦日人自以爲大有造於中國者也。然而日本於中國之留學生。非特無所犧牲。而轉獲多少之利。又烏得以是爲日本之惠。使當日中國留學生來日之際。親切懇摯以謀其教育。則相互間之利益。固屬極巨。然而日本舉此等留學生。悉委於經營謀利的學校者之手。文部省惟以留學生之多爲誇耀。無所設施。寧非極大之遺憾。又曩者中國求教師於日本。其數頗衆。當時吾日上下。不知注意及此。送致品學兼優之人。以博華人之信賴。任令中下駟之才。濫竽其間。致爲華人所唾棄。革命以後。此輩日本教師。遂悉被淘汰。則日人又安能以此自詡哉。至於物質上之援助。日人之所自以爲有德者。首爲投資。然以之與歐美諸國之投資相較。不啻九牛之一毛。如敷設鐵路。雖屬一種利權。然可以便中國之交通。而開拓其富源。未始不可視爲物質之援助。而日本除自俄國取得東淸鐵路外。別無所有。能無自慚。他若中日兩國間貿易之增進。則兩得其

利。日本更不能以此爲有恩於中國。然則今後日本將以有誠意之援助俾足以達中日親善之目的者。果當如何。夫援助之道。在應彼之所需而勿由我強之使爲。故苟與以眞實之援助。必先知中國之最所需要者爲何物。所有待吾日之援助者爲何事。中國今日國家之體裁。尙未完具。廣言之。政治之改良。國基之鞏固。皆中國最大最要之急務。細別之。如改編海陸軍。以完國防之任務。統一幣制。以促産業之發達。以及稅制之整理。警察之改良。敎育之普及。莫非今日中國之要務。吾日本無不當進誠懇之勸告。盡忠實之援助。竭力而爲之謀。然當知援助云者。非干涉其內政之謂。在以日本所有之知識經驗。假之以資其改良政治而已。昔大隈內閣對華交涉時。有宜向日本聘軍事警察等顧問之條項。現內閣於鄭家屯交涉案。亦以用日本警察爲要求之一條。此專爲日本謀利益。固人人之所同認。決不能以此爲援助中國。著者之意。以爲日本誠欲提供其知識經驗於中國。而爲之謀改良政治。務宜掃除爲日本謀利益之望。全然當以中國爲中心。自日本方面言。日本必須割愛必要之人物。並有一種相當之犧牲。倘其吝於犧牲。決不能援助中國。如顧問之聘用。本爲中國自來求我之問題。苟能於平日無事之際。披瀝眞誠。或勸其充實軍備。或敎以統一幣制。或導以改良警察。不特毫無妨害。實爲誠意援助中國應盡之義務。故中國求顧問於日本時。日本務宜選擇十分適當之人以推薦之。而爲顧問者。尤宜誠心爲中國盡力。不負其相求之本意。然而吾人考諸過去之事實。殊覺未然。日本顧問之赴華者。爲數亦不少。欲問此輩在任中之功績。大都無所表見。其顧問之溺職歟。抑言之而不見用歟。然吾嘗見顧問之稍稍能盡忠於中國者。則日人必羣起而呼之爲賣國奴。苟以冷靜之頭腦察之。則知蒙賣國奴之惡名者。實非爲中國而賣日本之人。充詈者之意。殆欲在華之日本顧問。舉中國以服從於日本而後可。

然則為顧問者。又安能為中國樹勳業以築中日親善之基礎乎。故日本誠能向中國所最要求之方面。提供其知識經驗。不可不一變歷來對於顧問所取之精神態度。而借以能為中國忠誠謀畫之人才。果能藉此以取信於中國。則中國為整備其國家之體裁計。必樂於招聘日本之顧問矣。此外物質的援助。如就日本財力所及。投資中國。亦其一事。借債於中國。債權之設定。固當先計自己之利益。然亦不可專顧一己。須存一加惠於中國之思想。若乘彼窘迫。遂我挾制。尤斷不可為。往者日本為中國開發富源。或借款於華。或自行投資。對於華人。大都臨以輕侮之念。無何等之同情。故所訂條件。莫非損中國而利日本。決不能稱為援助。若為久長計。則利中國者。卽所以利日本。使華人能感日本之大德。日本之利莫大焉。

第五、日本對於中國。不可不行文化的政策。卽促進中國之文化。對於中國民族之精神的開發。為相當之設施也。此政策之實現。不可不於教育事業。首加考察。試觀彼歐美各國在華經營之學校。何啻數百。所投之經費。何啻數百萬。至於教堂與宣教師之數。尤足驚人。而日本無一焉。日本當道之意。於此等精神的教導之法。毫不措意。而反笑以為迂闊。以為吾有實力武力。在不難扶植勢力於中國。殊不知於國民精神上無根柢之勢力。其薄弱無足比數。欲恃以保持永久之親善。尤必不可能。故日本今日。務宜就財力所及。致力於中國文化的設施。使華人咸蒙其利。其影響所被。必非淺鮮。更有不需費用之文化的設施。則前述之中國留日學生與中國招聘日教師二事。苟善用之。必能聯結兩國國民之精神。俾收親善之效。此尤宜慎重注意者也。

第六、當促進中日兩國之同盟也。日本既與英國同盟。近復與俄國締結等於同盟之協約。此二者誠為日本外交之鎖鑰。然竊以為中日之同盟。尤為日本將來外交之樞軸。而當以此為中心。蓋自地理及民族之關係

考之。此兩國之間。實不可不有鞏固之盟約在也。此次戰後。歐美諸國。對於東洋。必益將擴張其勢力。苟欲保持東亞之平和。使東亞勢力。得成對峙之勢。則中日兩國之互相提攜。尤爲必要。日本所宜力謀中日親善。而拋棄中國瓜分之說也。

以上所述。爲求達中日親善目的之方法。或涉於思想上。或關於將來。而於實際上所當設施之具體的方法。尙付闕如。然竊以爲上述之方法。苟不能實行。縱日日高唱中日親善。至於舌敝脣焦。亦決無成效可覩。更有一語爲吾日有識之士及當局諸公告者。公等勿眩於目前之小利害。而忘中日親善之根本義。昔人有言。君子務其大者遠者。小人務其小者近者。謀國是者。其務爲君子而勿爲小人哉。

中國之郵政

譯遠東時報

愈之

近年以來。中國變亂迭乘。政爭靡已。行政事務。率皆停滯不進。其能不受風潮之影響。獨力進行。始終不懈者。惟郵務而已。西洋各國。每當鼎革之後。萬象維新。郵政一端。亦必改絃更張。未有獨立自主。不受政治之潮流。如中國郵政者也。考其所以有此良果。厥有二端。一則以中國爲崇文之國。通信事業。發達已久。二則以郵政之組織。能脫離政治與黨派之關係。而純粹爲輔助文化推進社會之機關故也。然其所以有此。則實以主其事者。爲與中國政治無涉之外人。故雖當國內擾亂之際。仍可悉力進行。次第改善。而無所阻閡也。

考中國郵政之起原。則西人洛裒赫德。Robert Hart 實手創之。一八六一年。赫德氏首在上海鎭江間。創辦郵務。事爲海關及外人所設公署通信之用。其機關卽附設於海關。其後漸次擴充。於通商各埠。至一八九六年三月二十日。淸廷下諭。創辦郵政。是爲中國郵務由政府管轄之始。方其創設之初。不過爲傳遞公文及供少數人民通信之用。其後中國門戶開放。西學東漸。工商發達。郵政事務。與之俱進。積年累月。遂乃有今日之盛況云。

方中國未辦郵政之前。久已有遞信制度之組織。其由官家設置。供投遞公文之用者。則爲驛站。其由人民私立。送遞民間信件。以營利益者。則有信局。當郵政創設之初。此兩種機關。頗爲郵政發達之障。主持郵政者。則力與競爭。始終不懈。於內地徧設郵局及郵政信櫃。都會大城。每日收發信件。多至十二次。然終不能消滅驛站與民局之勢力。考驛站之制。創自古代。其法中央政府。布一政令。則由中央傳至各省城。復由各省城傳至各縣城。國家設立此項制度。所費不貲。自郵局設立。漸

歸淘汰。惟尚有數省。沿用不廢。迨民國締造。始廢驛站制度。而以郵局為遞送公文之唯一機關。至信局之營業。雖不免減少。惟長江以南之數省。則猶未衰歇。政府亦未加禁止。於是郵政局乃減輕寄費。力與信局相競。近年以來。信局營業。已漸不支。多合併於郵局。自是中國遞信事業。遂漸收統一之効矣。

中國郵政。尤有一勁敵。則在各大城所設之外國郵局是也。此種外人設立之郵局。在通商各埠及滿洲諸城為最多。自一九一四年。中國郵政加入萬國郵會以後。外國郵局。遂漸減少。惟在滿洲之日本郵局。則仍未消滅。此亦日人侵犯中國主權之一端也。茲將現在中國境內所有之外國郵局數目列左。

日本　一百十六所

德國　十四所

法國　十四所

俄國　十四所（西伯利亞邊地郵局不在內）

英國　十一所

美國　一所

此等外國郵局所收發之郵件。多為往來國際間之件。然中國既已加入萬國郵會。各外國郵局。在理當自行閉歇。俾不至侵犯中政府之利權。外國郵局之盡行消滅。想必不遠矣。

當郵政創設之初。辦事人員。多為服務海關之西人。今則全國郵務。舍洋員百餘人外。皆由中國人處理之矣。郵務辦理之完善。雖由洋員之締造經營。然中國政府之管理監督。華人



四川郵船渡過急流之狀況

辦事之誠懇勤苦其功皆有不可泯者。當赫德氏在海關創辦郵務之時。有西人帛黎 T. Piry 氏爲之助理一切。其後郵務歸郵傳部管轄。遂以帛黎爲郵政總辦。帛黎氏熱誠而有才幹。辦理郵務。經營慘澹。不遺餘力。中國郵政之發達。帛黎氏之力爲多焉。一九一五年春間。氏去職。繼之者爲潑卡台斯塔蘭 Picard-Destelan 氏。氏就任時。郵政收支已能相抵。氏更竭力改良進行。是年年終會計收支。頗有贏餘。至去年年終。則竟有贏餘一百萬元矣。

中國近年。革命數起。各省屢背中央而獨立。然郵政進行。則不因是而阻閡。每值事變。對各方均守中立。始終繼續其交通之任務。未嘗間斷。中國面積廣大。而鐵路稀少。交通未便。故辦理郵政。於管理方法。頗費籌措。中國郵政管理事務。以北京爲中央機關。各區設立總局。以管理分設各地之分局支局。郵政之統計。收支之合計。建設改革之事業。國際之交涉。及其他種關於郵政之事件。皆由分局支局報告於總局。復由總局報告於北京之中央機關。指臂相使。法甚善也。今日中國郵政應行興革之事件甚多。均待舉辦。以近年發達之速。吾知不出數十年。必能辦理至於盡善盡美矣。



蒙古郵差

茲就中國郵政局報告。述其一九〇五年與一九一五年營業之比較如下。

	一九〇五年	一九一五年
寄遞郵件	七六·000·000	七七三·000·000

匯兌銀數	一・二三〇・〇〇〇元	二七・〇〇〇・〇〇〇元
郵局數目	一・六二八	八・五一一
鐵道寄遞綫	二・七八〇哩	六・三〇〇哩
船舶寄遞綫	五・〇〇〇哩	二一・二〇〇哩
郵差寄遞綫	四〇・〇〇〇哩	一三六・六〇〇哩

（表內一九一五年之郵局數目中鄉間分設之郵政信櫃尚不在內）

一九一六年之報告。尚未發表。然據統計。其大概數目如下。寄遞郵件八五〇・〇〇〇・〇〇〇。匯兌銀數三一・〇〇〇・〇〇〇元。郵局數目八・八〇〇。鐵道寄遞綫六・三〇〇哩。船舶寄遞綫二一・六〇〇哩。郵差寄遞綫一四〇・三〇〇哩。此卽近年郵政進步之狀況也。

上述寄遞綫中。以郵差寄遞綫爲最長。蓋中國內地多山。道交通不便。有兩郵局相隔數百千哩。無火車船舶可乘者。故內地遞信。以步差爲最多。間有用馬騾或兩輪車者。在蒙古則多用駱駝馱之而行。此等郵差由郵局雇用。使按時行一定之路程。而給以工資。近年中國國內多事。內地郵差多有中途被盜或叛兵所刼者。有一郵差寄遞線。殆可稱謂世界最長之步行寄遞線。卽自河南西境之廣行灘（譯音）起。經西安蘭州至新疆之迪化。復折而西南。以至喀什噶爾。其間經歷沙漠山道。以及人口稠密之陝西。民俗蠻野之蒙邊。計全綫共長一萬零九百二十八里。寄遞快信時。則用馬或步行。慢信則以車輛或駱駝以通過此萬里之長路云。



滿洲地方用雪車輪運郵政包裹

中國交通不便如此。郵局轉運信件。所費不貲。在理宜增高其寄費。然考其實際。則適相反。中國郵政寄費之廉。幾可推爲世界第一。郵局界內投遞信件。僅收費一分。國內亦不過三分。郵政挂號費。僅及美國郵政掛號費之四分之一。快信則僅及其半焉。重五十格蘭姆之新聞紙。寄遞國內。僅須郵票半分。包裹寄遞在火車輪船可通之地。收費極廉。若在內地偏僻之處。以運輸不便。且多危險。故略較昂貴。照郵務章程。包裹挂號。不另收費。又有保險方法。但納保險費。即可由局保險。徵費之廉如此。而近年郵局之營業。猶能收支相抵。則可見其辦理之完善矣。





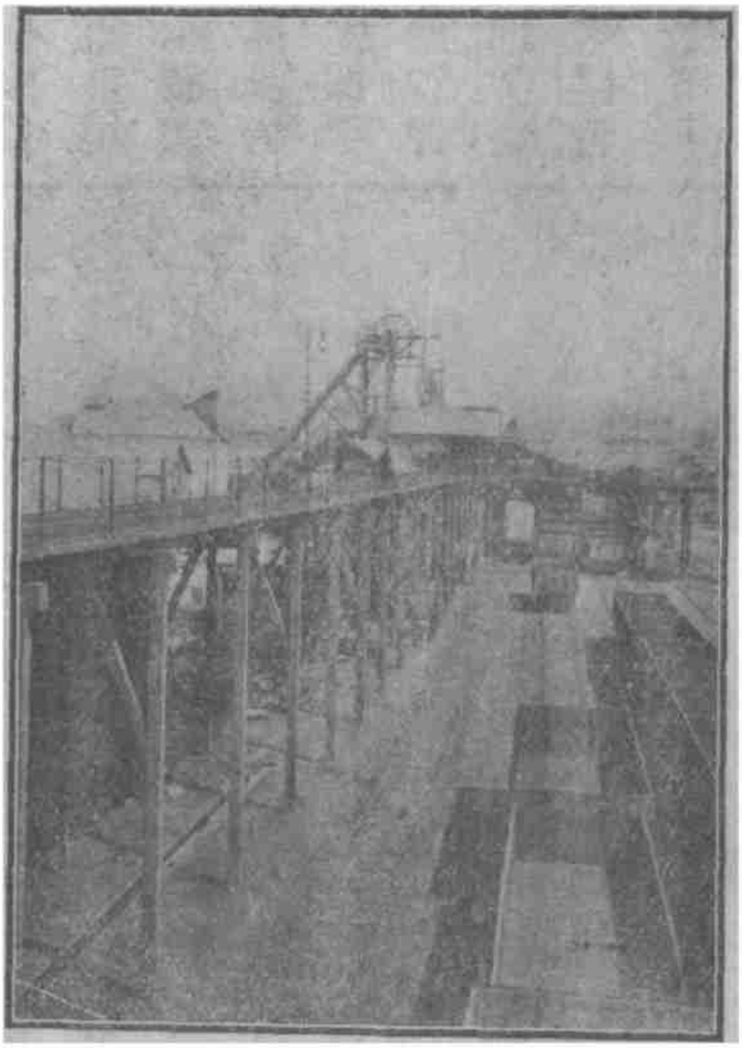
新疆郵差騎馬渡冰河之狀

中國郵政之試驗時代。在今日已成過去。近二十年中。主持其事者。與種種困難情形。竭力奮鬭。今則已成爲中國必需之事務。譬猶植木。枝葉扶疏。且蔭被全國矣。吾聞中國之人情。於經營惟苟有人爲之創制完善。則亦最能坐享其成。然則未來郵政之發達。固不待筮蔡而知也。

中國之礦產

譯字林報　愈之

歐西人士發見中國礦產之富。當推馬可博羅爲最早。馬可博羅遊記中。歷述中國之礦藏。幷及開採之法。讀之頗饒趣味。其後歐人東游中土者。歸國以後。靡不備言中國蘊藏之富饒。十九世紀後半期。中國富名。乃大著於世。世界列強各國。垂涎欲滴。迨至海通以來。各國在華攫奪利權。爭先恐後。近十年中。中國政府。因保護礦權。先後損失。不下一千萬元。謾藏誨盜。不其然乎。輓近歐人至中國者日多。中國內容。久已披露於世界。礦學家之曾至內地實地調查者。咸謂中國礦藏。與世界出產。殊無關係。且大宗礦源。均已開採將竭。礦師之乘興而來者。頗多掃興而返。實則中國境內。廣大礦源。如在北美者。今尙未經發見。而已發見之礦源。如山西鐵礦等。又多不適於大規模之開掘。謂中國礦產非常豐富。實有未妥。然中國爲大陸國。面積遼闊。蘊藏之富。可以推想而知。特恐未經發見。故不爲世人所知。若遽斷言其礦產必無價值可言。究亦有所偏執。茲篇特述中國礦產之大概。俾世人得明其眞相。惟此不過就現在確已發見之數處。舉其梗概。至

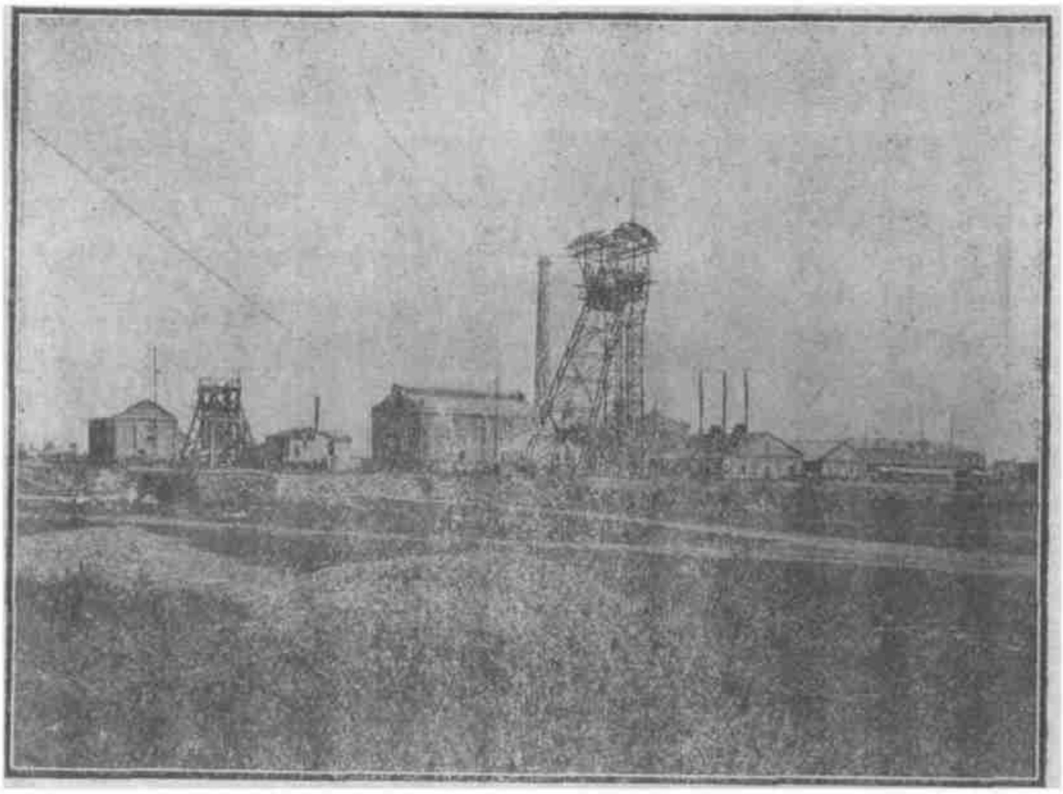


開平煤礦棧橋圖

欲博徵詳考。非數年不爲功。請俟諸異日可也。

煤

中國產煤之富。可無疑義。統全國各省。無不有煤礦數處。其中如東北境之山西直隸山東河南數省。產額尤富。而當推山西爲最。內蒙與滿洲皆多煤礦。滿洲雖有數處。已在開採。至內蒙所產。則知者甚罕。西北諸省。含甘肅新疆有煤田數處外。餘則產煤甚少。揚子江流域及東南數省。雖皆產煤。然其數有限。就其地理上之形勢觀之。恐亦未能發見巨大之煤田。至湖南江西則爲例外。江西產煤之富。在南方諸省中。可推爲第一。川滇黔三省境內頗多煤礦。惟其煤層甚淺。且多分裂爲小礦。無聯合成大鑛源者。故無重要可言也。



灤州馬家溝煤礦豎坑圖

中國煤礦之最著者。多屬二疊紀或上石炭層紀。北方用大規模開採之諸礦。皆在此時期生成。煤牀之底。多爲奧多活根期之石灰層。其上面則爲大陸構成時期之砂石。著名之滿洲撫順煤礦。屬於第三紀。而山西之大同礦。直隸內蒙之諸煤礦。及四川某煤井。均屬於中侏羅紀。又賚脫層之煤。則與二層紀所生成者相並。發見於江西湖南二省。總而言之。則中國煤礦大半皆二層紀所生成者也。至煤質則含地瀝青煤與無煙煤皆有。而以無烟煤爲尤多。無煙煤多生成於古生代。兩種煤質皆純良。山西之無

烟煤。與山東之舍地瀝青煤。其煤質皆足與世界最優之煤礦相匹云。

全國所有煤量。雖未易統計。然就現在已經開採者計之。則全量至少當有一千萬萬噸。若幷其未經發見開掘者計之。則恐將十倍於此焉。民國四年。全國產煤額。共一千八百萬噸。其用新法採掘者。約八百萬噸。今將現在用新法開採之各礦。及民國四年之產額。列表如下。

名稱	地點	利權	民國四年產額(噸數)
開灤礦局	直隸開平灤州	中英合辦	二·九七一·七九二
撫順煤礦	奉天撫順	日本	二·〇三四·八五六
萍鄉煤礦	江西萍鄉	中國	九二七·四六三
福公司	河南道口	英國	四八〇·八七五
本溪湖礦	奉天本溪	中日合辦	二七五·七七七
臨城煤礦	直隸臨城	中比合辦	二五九·七〇三
中興煤礦	山東嶧縣	中國	二四四·八二五
井陘煤礦	直隸井陘	中德合辦	一七九·一五四
寶興煤礦	山西曲陽	中國	一三一·三九六
柳河口煤礦	河南柳河口	中國	九一·八二三
東興煤礦	直隸門頭溝	中英合辦	八〇·〇〇〇

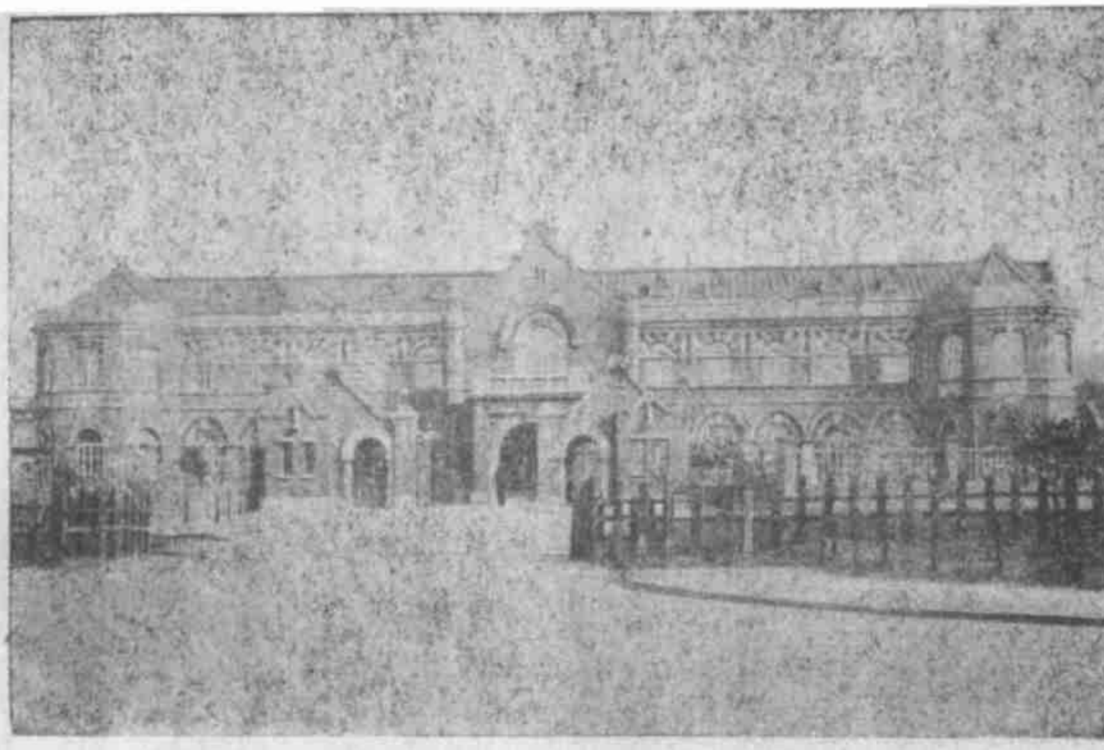
此外尚有德人在山東坊子黌山所經營之煤礦。民國三年產煤五十六萬噸。至民國四年。因歐戰影響停止開採。除以上外。尚有一千萬噸。則由小礦中產出。此等小礦。以山西爲最多。河南四川次之。三省合計共產煤五百萬噸云。

以中國人口與產煤之量較之。則相差甚遠。蓋內地交通不便。運輸困難。煤礦產品。無由運至遠處。濱海諸省。用煤轉取給於外國。近年輸入之煤。至達一百五十萬噸。然將來內地鐵道既成。運送便利。則此項輸入。自可減少。開灤煤礦。藉鐵道運送之便。近年已能供給用煤於沿海各省。長江下流諸省。向多用乾草薪柴燃火。今則亦漸改用煤火。晉魯兩省所產無煙煤。因而行銷漸

廣矣。

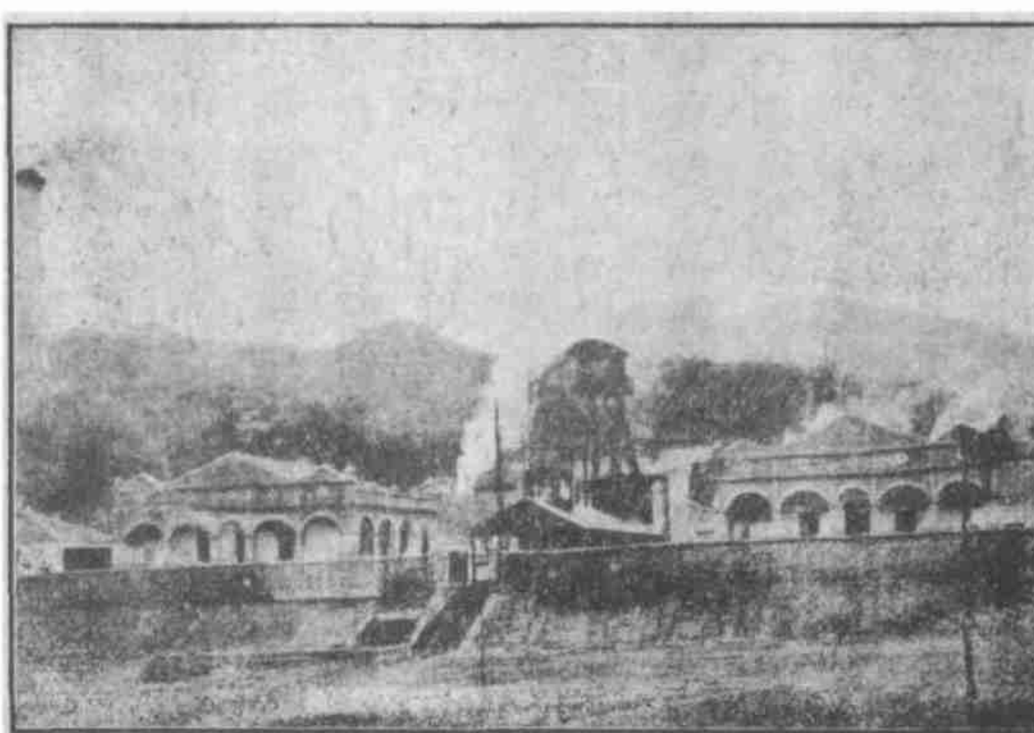
鐵

鐵礦大抵可分為兩種。（一）為火成巖。多生成於分界層。（二）自沈澱生成之礦牀。及時代不明之礦是也。第一種礦。以漢冶萍公司所開採之大冶鐵礦為最著。此種鐵礦。在揚子江下游甚多。舍大冶礦之外。則有湖北武



撫順煤礦事務所

昌之鐵礦。江西九江之前門山礦（譯音）。安徽之太平房山鐵礦。山東膠濟鐵路附近之鐵礦。福建之安溪礦。安徽之銅官山礦等。皆此類也。至屬於第二類之水成礦。則當以山西鐵礦為最著。山西之採鐵業在世界可推為最古。其礦牀可分二區。一在平定州。一在省東南之潞安澤州二地。出產甚富。惟其礦脈厚薄。無一定規則。其



萍鄉煤礦升降機

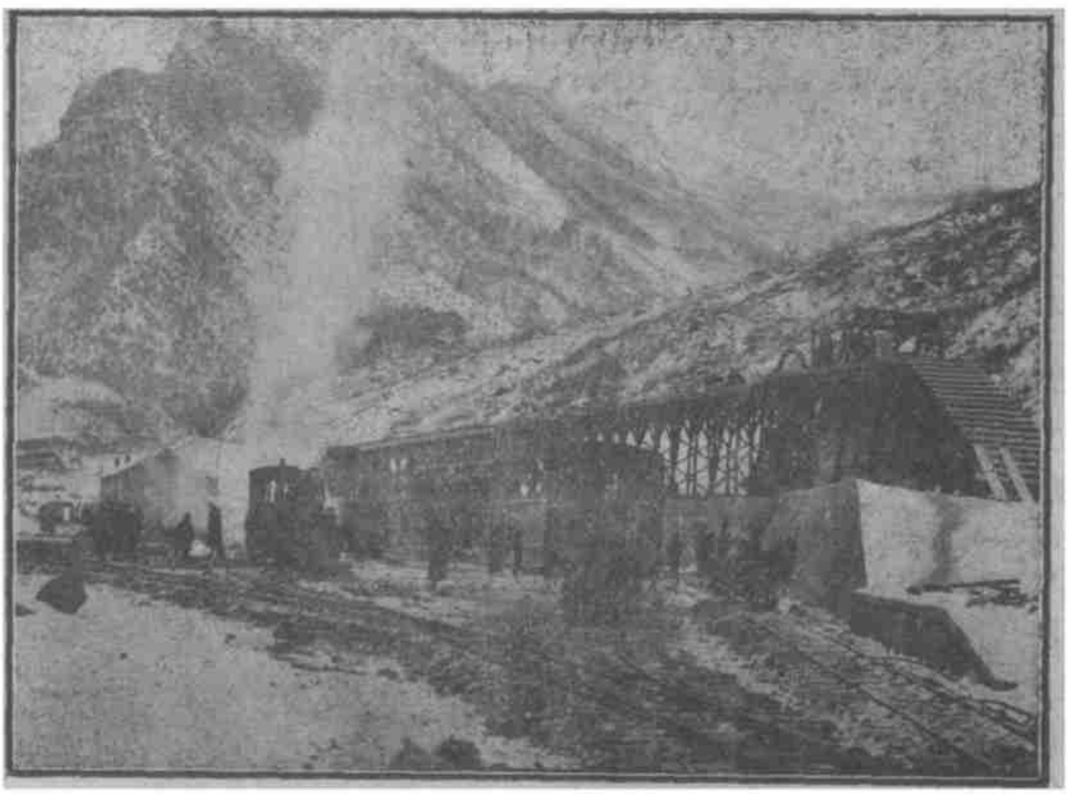
平均厚僅三十生的米突。不能供大規模之採掘。爲可惜耳。滿洲南滿鐵路附近近亦發見此類鐵礦數處。已歸日人經營開掘。又江西之萍鄉鐵礦。湖南之攸縣鐵礦。其礦沙皆由沈澱生成者也。

山西鐵礦之礦脈。極不整齊。故其全量不易計算。大約當有三萬萬噸。惟皆不能用新法開掘。其他各省所有合計亦得三萬萬噸。其中至少當有一半可以用新法開採。

今日中國開採鐵礦。不甚發達。民國四年。全國產額僅三十萬噸。其中經漢冶萍公司採掘者十三萬六千五百四十一噸。滿洲中日煤礦公司所採者二萬九千五百二十九噸。餘則皆由晉蜀湘滇四省土民之所開採。而晉省所採。則又占其半焉。民國四年。大冶礦輸出日本。計共二十九萬八千三百五十噸。餘則均以供漢陽鐵廠之需云。

金

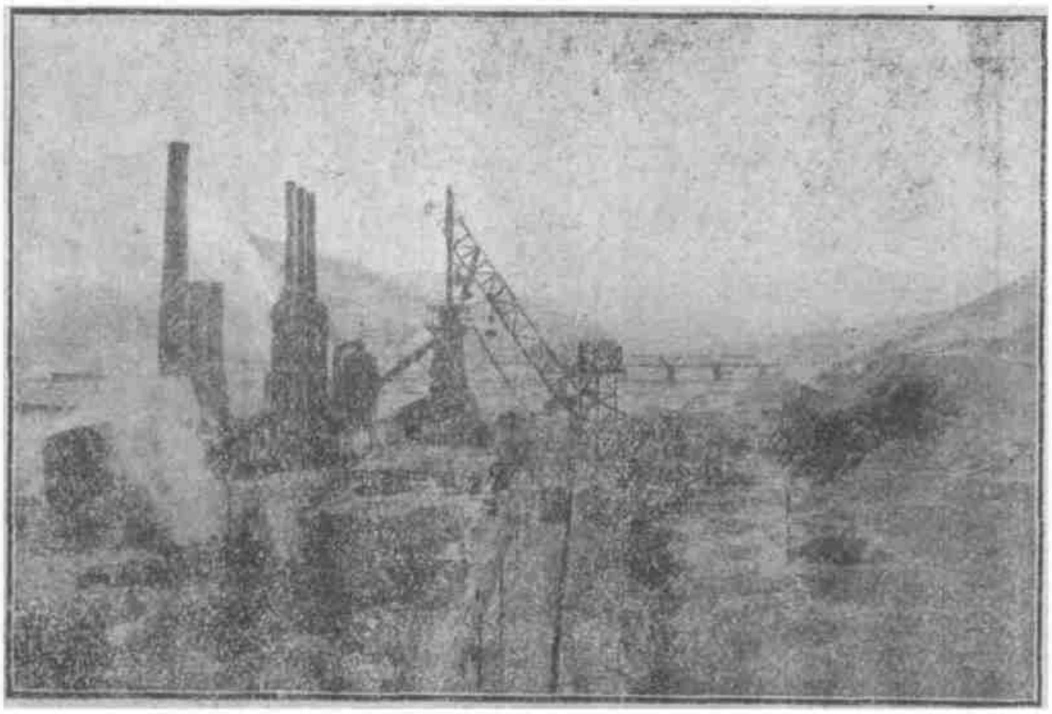
金礦可分爲四種。(一)新沖積層。(二)古沖積層。(三)第三紀沙石。(四)花剛片石與變形巖中之石英礦脈。此四種內第一種最占重要。滿洲及外蒙古所產皆屬之。滿洲有四大河。曰黑龍江。曰鴨綠江。曰圖們江。曰遼河。其流域皆甚廣。古代生成之花剛石岩等。被水衝蝕。所含金質。沈澱而成礦牀。故黑龍江省之數大金礦。皆在江之右岸。在吉林者。則生成於鴨綠江圖們江之支流。在奉天



本溪湖煤礦運煤法

者。則生成於遼河流域。又在外蒙古則有依羅、寫拉額爾杜里諸河。皆匯於色棱格河。而流入貝格爾湖。故諸河兩岸之山谷中。皆產金沙。其他則長江上游滇蜀間。以及新疆嘆利斯河南部之支流。山東河南諸省之小溪。多有此種金礦生成焉。第二種古冲積層。以四川鴉礱江岸之金礦爲最著。第三種沙石新疆甘肅所產甚多。第四種礦在四川江西湖南福建諸省。多有開掘。大抵滿洲所產之冲積礦。平均每礦石一噸。可採金〇〇五三五盎斯。至花剛石礦石。則含金質尤少。幾至不能採取矣。

民國四年分。全國產金額爲二十萬盎斯。其中十二萬盎斯。採自滿洲。六萬盎斯。採自外蒙古。餘則皆直湘魯甘新川滇贛豫諸省之所採也。



本溪湖煤礦工場全景

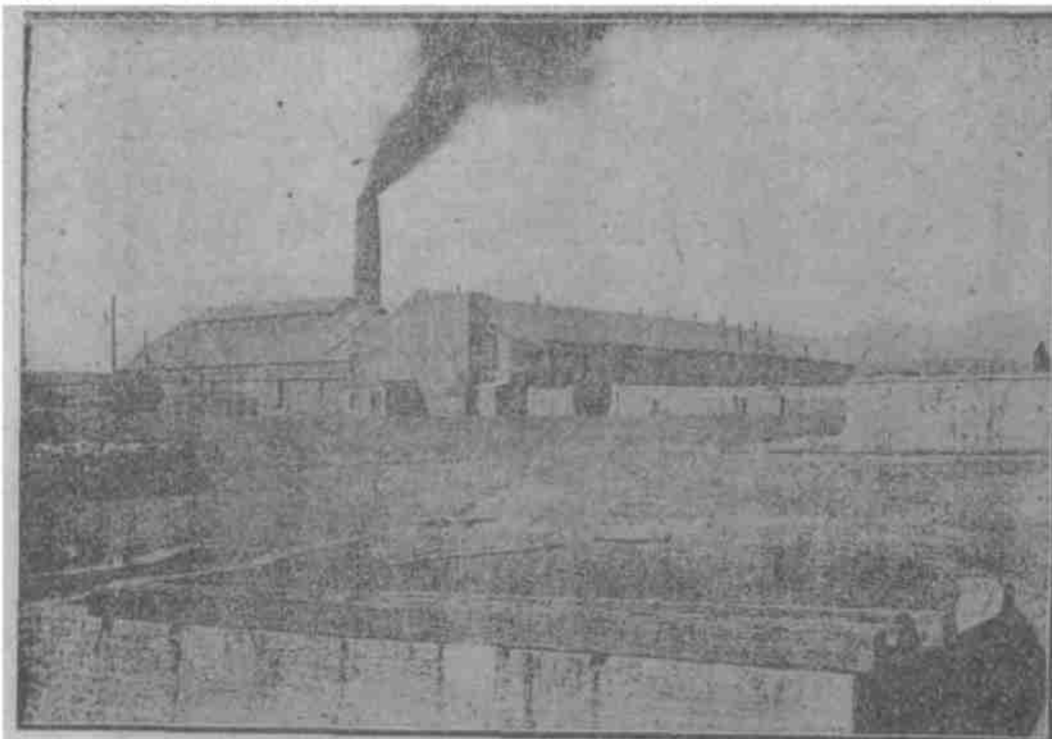
銅

中國境內產銅甚富。種類亦甚多。然在經濟上。皆無價值可言。雲南銅礦甚多。滇越鐵路沿線尤富。法工程師初頗垂涎。繼乃知其皆零落星碎。不成片段。且礦牀厚薄不齊。不能供大規模之採掘。直隸北部所產亦然。湖北南部產銅甚多。亦無價值可言。惟中政府在吉林所採之銅礦。雖面積有限。而其成分則達百分之十以上。又雲南東川所產銅礦。成色甚佳。約在百分之八以上。四川嘉理縣之礦。性質相同。他若政府在成都附近所設之礦。及山西湖北貴州新疆諸省所產。則其成色甚低。更無足重視矣。現在

中國每年產銅。約二千噸。從雲南吉林甘肅新疆產出者最多。雲南所產。約占全額之半焉。

錫

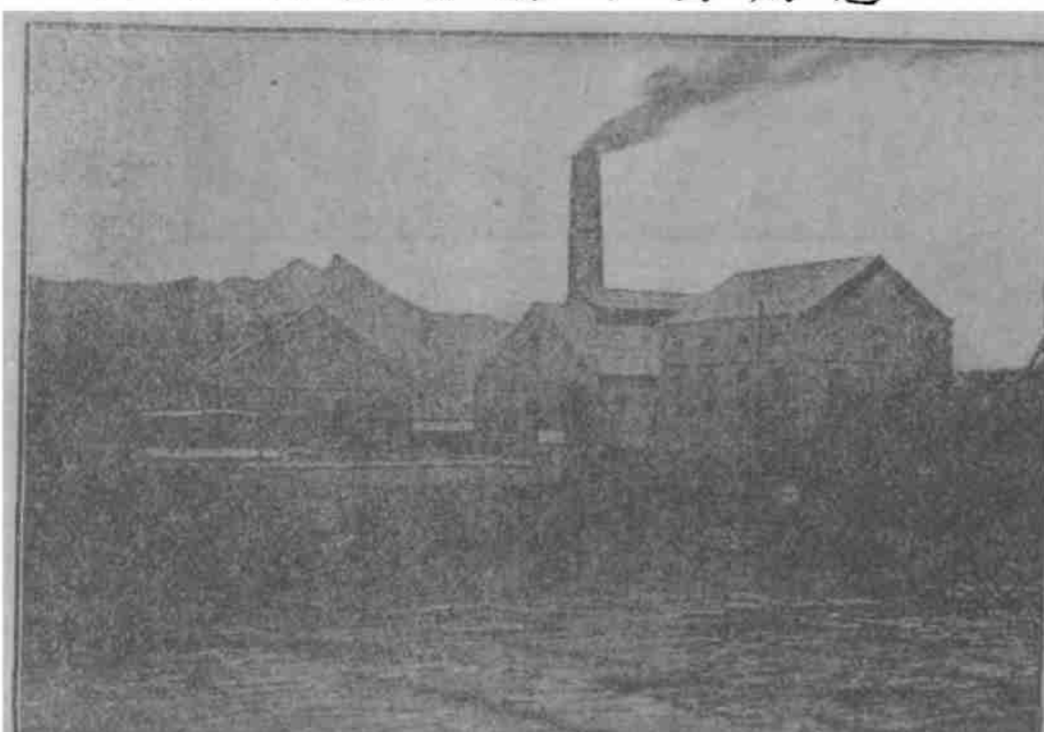
錫在今日中國礦產中。頗占重要之位置。民國四年。全國產錫八千噸。占全世界產額百分之六。其中產自雲南者。占百分之八十。餘均湖南南境及廣西之所產也。錫礦大多爲冲積層。雲南所產者。其礦石多與石灰石層相混


臨城礦務局後側全景

合。故採掘頗不易。易其礦石成分最低者爲百分之〇．一云。

銻

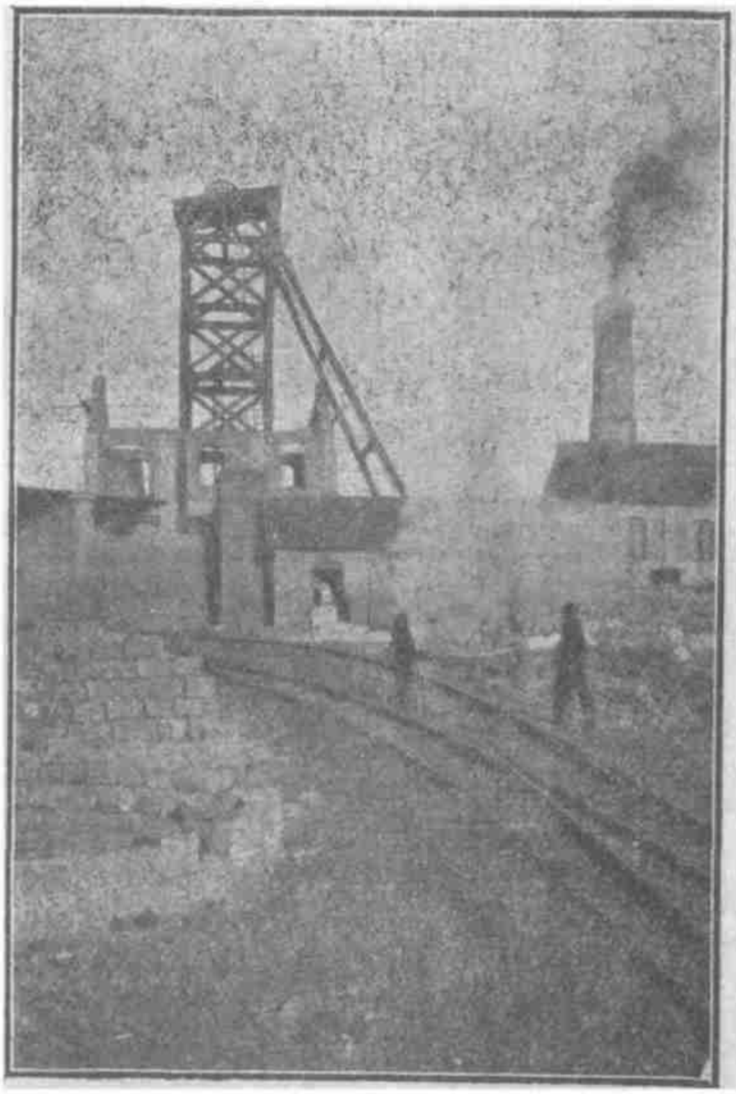
中國產銻之富。已可推爲世界之冠。自一九〇八年後。中國產銻已占全世界產額之半。民國二年產額爲一萬三千噸。是年全世界產額亦不過二萬噸。至民國四年。竟達二萬噸。銻礦以湖南爲最多。計占全國產額百分之九十。資江流域新化安化益


臨城礦務局旁面全景

陽諸縣產銻尤富。銻礦多爲酸化銻。生成於石英岩與石灰石層之中間。湖南之石公山所產爲最著。

鋅鉛銀

鋅鉛銀三種礦石。通常皆混合化成於一處。此種礦石。就地質學上可分爲二類。其一生成於太古代之片麻石中。一則生成於古生代之石灰石中。前者在直隸山西兩省之北部所產最多。其礦石通常甚小。銀質最富。最優之方鉛礦每噸可提銀貢一百兩。至第二種礦石。成色較低。平均每噸含銀不過十六兩。以政府在湖南開採之水口山礦爲最佳。又雲南東川之礦。產額亦富。計民國三年。中國產鋅六千噸鉛五千三百噸。至民國四年。產額增加百分之三。是年產銀共約五萬盎斯。其中自湖南水口山礦所採者。占其大半焉。



井陘煤礦南豎坑圖

他種金屬礦

民國四年。中國共產水銀四十五萬六千三百磅。皆自貴州所採。又雄黃亦自貴州產出。多量硫礦。自山西河南湖南四川產出者亦不少。其採取之法。約有二種。一自硫鐵礦中採得。一則自硫化鋅硫化鉛之礦石中鎔化而得是也。稀金屬中如鈷鎳鎢鉬等。雖各處皆有發見。然在今日。尚無價值可言也。

石油與鹽類

金屬礦之外。礦產尙有石油與鹽類之二種。往年美國

美孚公司在陝西經營石油礦。其結果陷於失敗。鉀鹽類。於農業上極有效用。然中國農人則未嘗經意及此。近年以來。內地頗有鉀鹽礦發見。將來當必有人開採之。以供世界之用也。

總上言之。中國礦產之富饒。雖未能如歐人游記之所載。然謂爲無價值可言。實有未然。且中國採礦之法。發明甚早。其先民未嘗不知開闢地利。闡發蘊藏。特科學之研究。器械之改良。未能如歐西之美備耳。歐西人士之來中國者。每以中國蘊藏甚富。華人未知採掘。黃金遺地。俯拾皆是。入寶山者。決不空手而回。迨至內地實地調查。乃頓失其望。夫固懷此理想。欲圖意外之橫財。則不如去之澳洲或南非洲。若至中國。可謂至愚。蓋中國人固非遺棄地利。絕不知經營開掘者也。

商務印書館發行



空中航行術

高爵編　一冊七角

自歐戰肇興而飛車之功用大著各國莫不竭力研究以求進步本書詳載氣球氣艇及飛車之製法及其歷史敘述極爲明瞭且附圖表數十幅讀之尤饒興趣



俄羅斯民主論

譯美國 Montgomery Schuyler
黃花自美洲來稿

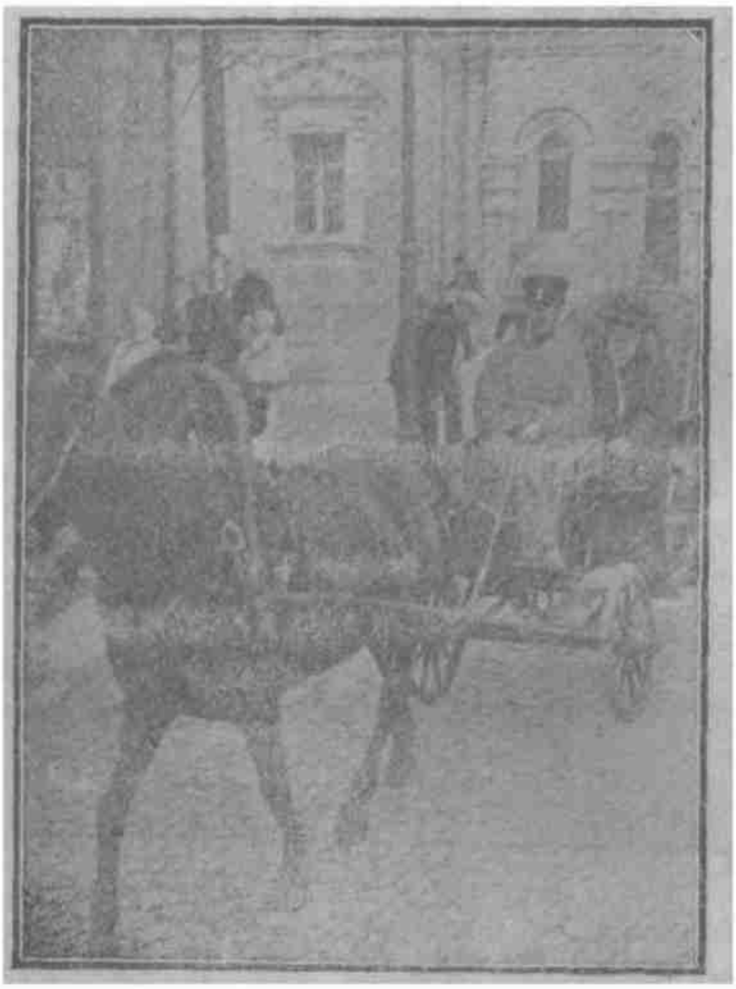
天地之理。太極循環。本無新舊之分。近世之平等自由。何一而非迴溯太古洪荒之制。不過其間爲才智出類之少數人物演變各種政體。以成歷史之局而已。月前俄國革命。極端之專制。一躍而躋共和。耳目一新。世界眼光。亦一改其態度。其實何新之云。不過一復其數百年前之舊制耳。此次革命。其思想行動。幷非俄素所未有。特作新奇之試驗。實祇一返其數世紀前之現狀。如俄古諺所云『君王荒亡、予及汝偕亡』者而已。

有疑吾此論者乎。請與之一考俄羅斯之民族。及其歷史。俄羅斯民族。斯拉夫民族也。民族性質。生有團合之力。大概勞苦力作。多農夫。居處山野。板屋僻陋簡野。形狀雖猙獰可怖。而質朴可親。尙實耐勞。自然發達一至易之自治政體。不幸其國起原之初。正當擾攘之世。則此種性質。對於進取。未足聯合各族。向外競爭。及至亞細亞民族日益強盛。駸駸西向。不能不仗強有力之統率以圖存。於是延其西鄰斯堪丁尼韋恩 (Scandinavian) 之君后。如盧力 (Rurik)、伊覺 (Igor) 及敖加 (Olga) 等來主其國。史乘雖未詳載當時情形。然其來也。實由人民之延請。則至可確信者也。自後相傳。遂成君主政體。然其爲治。正與英國之那門相



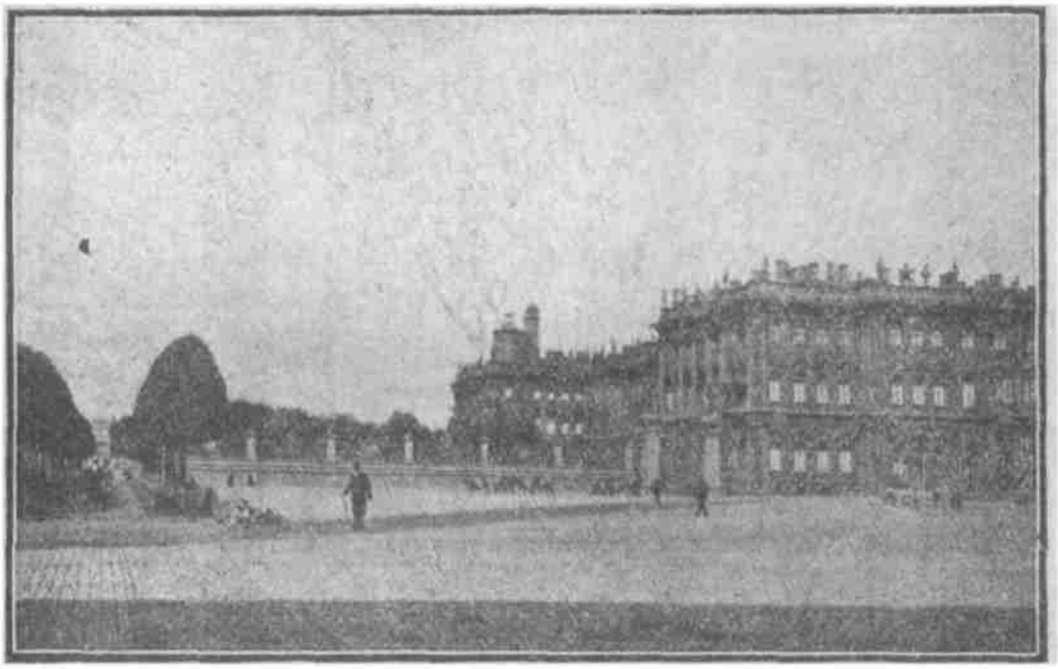
俄宮之天主教堂

似。不久卽同化於其族。合二爲一。無復形迹。且政體雖爲君主。而一以民意爲本。未敢或拂。民不推戴。卽弗能安居其位。如中世紀時魯夫哥勒一世(Novgorad the Great)之廢棄退位。其著者也。觀此則俄人初時之能自治。實守法律。政體開明。國權在民。專制之毒。非本來所有。其近世專制之流毒何自起。讀史者不能不謂爲實出自東方韃靼之所賜也。當韃靼未侵入之先。俄民已散分各方。佔地廣袤。雖足爲他日帝國河山之根本。然因此而益渙散不團結。故蒙人一至。遂如風掃落葉。土國者無不低首降心。東向臣服。成俄國歷史上最有影響之關鍵。夫在他國。則當外侮之來。民族可以退居山野沙漠。以待客退而復其原。乃俄人則實迫處此。退無可退。成吉思汗之飛兵驕將。揚鞭西向。以短小之時間。戡定全域。然又正以其國之散渙。居留亦殊無所得。故使其族立主自治。沿用東方專制之制。君主集權。而此後數百年使俄人淪諸水火者。乃開端於是。故論者究原探本。謂俄國之專制。不得不推溯蒙古之侵入。傳播東方之君主專制。演繹以至今日也。尤有進者。則當遠代之世。俄人罔愛自由。不耐專制之縛束。旣不能抗拒外侮。乃出其次策。避地淪隱。當黃人控據全境之時。民族乃大加分散。因此韃靼入主俄之都市。雖經時曠久。曾無分毫之抗拒。良由其民一散而再散也。自伊瀋(Ivan)以後。君主之威權日盛。體制已成。又將入



莫斯科街道之景象

一新時代矣。自是不久。國內乃大亂。擾攘數年。卒以執柄擁權者數方面之和解。開會公舉麥加爾羅馬那夫(Michael Romanoff)為第一任之薩。(俄皇之稱)、夫以大權至尊無上之帝皇。乃出自選舉。不亦可異耶。此後君主遂仍此稱。直至今日。考之麥加爾非應繼位之人。亦無特殊之被選資格。彼自以被各方面公舉之故。頗乏權力統治。乃不得不廣藉人民勢力以樹黨援。故其對於東來之韃靼教訓。似已暫忘。返諸昔日民主之舊。以召集國民會議。所召集者曰占士開兒蘇波利。(Zemskii Sobory)雖有新法典之產出。亦殊有名無實。麥加爾之後。為阿列西斯(Alexis)大行其權。君主專制。乃鞏固如磐石。以至於今日焉。

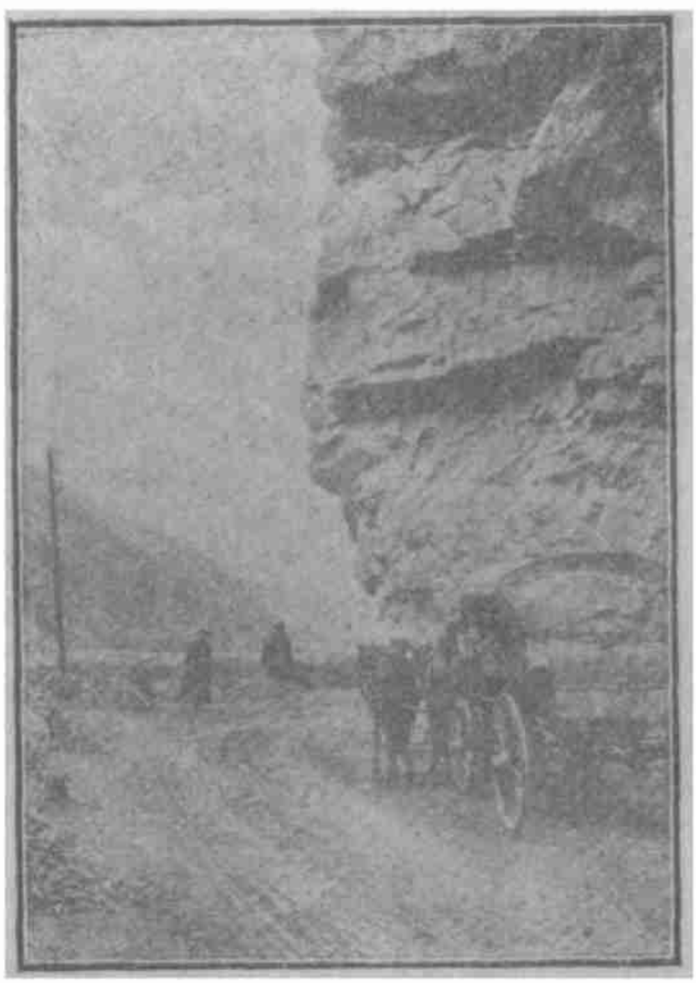


俄京之冬宮

雖然君主專制。亦非盡無益者。特因時而施耳。俄人之能脫離韃靼之羈勒。獨立而強大者。萬非昔時渙散政體之所可比。其成功發達。仍仗專制集權。不如是不足以統一零落也。當十八世紀之初。苟其政體非完全專制。則雖有大彼得之雄。亦無從而建設。大彼得最注意者。為軍隊。軍隊中尤極專制。觀其千七百十六年之訓令曰。『皇者至尊無上。非對世界上之人而負責者也。』可見其一斑。自是以後。歷史上之國勢增進。領土發展。無一而非專制之效果。然正因國勢開展。領土增加之故。專制政體乃因是而日益鞏固。循環互用。無所底止。是故大彼得以後之君主。悉是人間魔王。以一人而兼

一國之元首。教會之主。軍隊之統帥。政教天人之權。盡在一人掌握之中。

按著者於俄之朝系。敍之頗略。歷史不熟者。頗多不明。今略考列於後。今退位之俄皇曰尼科拉二世。其始祖卽所舉麥加爾羅馬那夫。千六百十三年。因留里夫朝滅。被舉爲帝。其後一系相傳。曰阿列西斯。千六百四十五年卽位。曰非阿多爾。千六百七十六年卽位。曰彼得一世。千六百八十二年卽位。曰彼得二世。千六百八十九年卽位。曰加查林一世。千七百二十五年卽位。以上皆男系。曰安室。千七百三十年卽位。曰宜門四世。千七百四十年卽位。曰野利查比斯。千七百四十一年卽位。以上皆女系。大彼得一世。欲使俄國與西歐諸國密切結合。故使其女安室。與霍斯泰因之加爾非力得力希公結婚。彼得崩後。其繼妻加查林襲其位。此後則彼得二世。及羅馬那夫朝之第三女帝。均屬過渡時代。及彼得三世卽位。遂爲今之霍斯泰因朝矣。爾後諸帝多與德之公主結婚。威丁堡、巴丁、普魯士諸邦。均與俄皇有密切之親族關係。今之尼科拉二世。乃霍斯泰因朝之第九代皇帝。羅馬那夫朝之第十八代皇帝也。自羅馬那朝君臨俄國以來。迄今凡三百十五年云。今退位之尼科拉二世。生於千八百六十八年五月十八日。於千八百八十四年十一月一日卽位於千八百九十四年十一月十四日。與今皇



高加索之軍路

后結婚。后生於千八百七十二年六月六日名亞歷山大非多羅夫德國黑茲大公魯多威斯之女。即此次革命。爲國民怨府者也。生三女。均以美名。一男。即皇太子亞歷山大公。俄之本有民主政治。既如上述矣。今請一述其革新光復之歷史。千八百六十一年。亞歷山大二世之恩赦令。既使田野之人。出奴隸之境。而登自由之界。不能不有自治機關之建設。故每村設市會。曰孚魯斯。(Volost) 組織之者。悉爲農夫。其制頗有昔日鄉族之遺。旋以部分過少。不合時宜。千八百六十四年。論改設區域較大之府縣議會。曰占士孚。(Zemstro)其會員爲各孚魯斯村市會之代表。而又有較大



俄國村農市場

之省占士孚。爲各府縣代表組織而成。（此占士孚即今日革命之主動力也）施行之初。情形尙佳。以自治雛形。國權在民。固開明立憲也。乃千八百八十九年。中央政府派員赴各會監察其舉動。藉口國民程度未足。無自治能力。故相助爲理。其實監督人民。爲中央之間諜。是輩既非民舉。頗不受歡迎。且又多事爭執。政府恆左袒之。一切政權。仍返諸中央政府。所謂議會者。奄奄一息。殆絕生氣。然自是人民政府兩方面。水火益甚矣。論者曰。千八百六十一年之恩赦令。因予國民至佳之機會以自治。而結果卒莫能致者。其責豈獨在政府哉。且政府亦何得以無自治能力爲藉口。是則其失敗之大

原因。乃不求教育之普及也。教育爲自治之基礎。故數十年來。俄之君相。欲行其專制。故對於人民普及教育。不特不力事推廣。且反制止。以人民有智識。則不復能與專制相容也。雖然學務雖廢弛。學校雖缺乏。然一萬五千萬之人民。使之永淪於黑暗無知識之地獄。禁止其隣人進步之影響輸入。誠爲至不可能之事。故農人不識字者百之七十。而才智之士。所在多有。且民族生有一種朴實忍耐之性。尤爲競爭圖存之要素。故反對教育者。雖全具勢力。而一綫不可絕。仍得以有今日也。



俄場韃靼市集

俄之有所謂國會者。自千九百零六年仲馬(Duma)之召集。始其組織由全國選舉。以法律訂定年歲居留年限財產限制諸被選資格。其人物頗不腐舊。惜此會雖有發表意見之名。而無勢力改良之實。然無形中亦有最大影響。不可湮沒者。則爲後來者之先驅。鼓勇競爭。其後之百折不回。亦奉之爲前車是已。

近數十年來。俄之革命亦多且烈矣。前仆後起。世界人無不知俄之虛無黨革命黨者。遠者且勿論。就日俄戰爭以還。起事數次。迄無成功。徒覺擾擾。良由其計

畫過於激烈。革命中多數人物。尚不能悉從。况普通國民乎。當時之革命政策。一意以炸彈從事。不得民心之官僚則百計以掃除之。其意豈不謂揚專制之毒燄者實爲此輩。虎倀一去。自由卽復。不知只有破壞而無建設。不足以成功。能建設。則隨時可以破壞。此類虎倀殲之是也。然欲成功。則不能僅恃此。故其中非無英俊之士。特出其間。得人民之歡心。而待時至今日。得人民多數之奮起。始克一振。豈不以步武太驟。一味急激。而不向國民多數教育進行。爲非根本之計哉。試觀千九零五年及近來之暴動。悉以城市中人及工人爲中堅。其故可思。夫革命之事。固不在一激烈之炸彈及一二特異秀出之雄豪。而在大多數人民之開化也。此次革命之獨能成功者。以其不止向一二獨夫聲罪。作暴激行動。曾改途於國民教育社會事業。從大多數人民入手。以待時機之至也。此大戰爭卽其時機。今專制雖去。而爲政者仍當注意於大多人民之教育。蓋俄人之大多數爲農夫。對於政治之主張。本無可無不可。



莫斯科之學童

其至關懷切者。則地方稅則諸問題而已。苟昔日專制時。能於此諸問題上。不過於束縛。失其歡心。則此次革命之能成事實與否。正未可知。以是輩思想單簡。苟得其所。則地方自治之有與無。監察與不監察。固非所甚注意。苟不得其所。則雖自治如何完備。政體如何共和。而財產土地之分配不適當。則永無安寧之日。試觀農民之反對舊政府。而歸心革命者。厥惟一事。卽大戰爭初開時。陸軍軍需部之召集軍隊。及抽用各種軍事應需之支配。極不公平是也。當

2

千九百十四年戰端初啓。俄政府下動員令。其時夏秋之交。所募新兵身體上尚無甚大勞苦。迨及冬令。天氣嚴冷。轉運艱難。漸有難堪。兵隊調派。往往以貨車載運。有至數星期之久者。車中無熱氣管以禦寒冷。亦無便溺之所。擠迫不堪。苟無占士孚(郎議會)特別委員會之濟助。則不待至戰場凍餓而死。將以萬千計矣。無論城市鄉鎮各議會。悉組織有特別委員會以襄助其事。隨處供給食用及他種軍需。董其事者。又極盡瘁竭誠。每車站均蓋設棚廠。供給麵包熱茶及醫生看護諸種需用之物。次則籌辦購貨糧食。轉運前敵。又次則種種實業之建設。如鞋及衣服之工廠及補助軍械製造等。均於此數年內。大加發達者也。凡此均陸軍部範圍內之事。良以政府腐敗。而議會著著進行。起而代之。全由人民合力興辦。不藉政府之力。以此深得人民軍隊之信仰。遂能一鼓而成功也。



俄國農夫(此輩爲人民之大多數)

近年來俄有一事。於國民及軍隊有極大關係。不可不記者。則孚魯加(V Ilea 俄酒名、與德人之啤酒相似)之禁絕。使國人清醒是也。嗜酒爲俄人特性。職業要事。無足以間其有恆之牛飲。知因洪醉則所任之職業。不復過問。蓋每醉一次。須時至少三日。一日飲。一日醉臥。又一日以復其原。則工作時間之減少。大局之影響。不問可知。況此外尚有國慶與教會休息日。合之年節歲時人事喪葬疾病。以及天時不佳。故每

年中工作之日多者不過百五十日而已。雖然。專制之政體。去害亦至易易。大皇帝偶一動筆。下禁。則舉國廓淸無遺。不特經濟上獲益。且軍隊實力亦增進不少。說者多謂日俄之役所以敗衂者。以軍官及兵士之沈湎為一大原因。亦探本之論也。政府斯舉。於事實本有益。而其結果則益啓怨於人民及軍隊。驅使歸心於議會。究其原因。亦以政府之不能善其後耳。蓋飲癖既除。餘暇自多。千萬無教育之人。向以飲酒為消遣逸樂者。一旦無所事事。不能不有以代之。然俄與他國異。專制達於極點。除夏夕晚涼公園中之軍樂外。舉凡人民之演講。音樂會。劇場跳舞及種種聚集。深為執政者所不喜。補救之方。乃在社會事業。故如影戲、戲園、音樂會、及種種消遣之法。於禁酒後一一舉行。收效甚大。飲酒之費用又可節省。儲蓄銀行存款。近兩年突增倍蓰。此姑勿論。然人民以是而益不滿意於政府。而歸心於辦社會事業者。此議會之以社會事業收籠人心。亦成功之大因也。議會以社會事業提倡補助政府者至多。言之不能盡。姑舉一二端。戰綫後及沿車站所設之醫院。悉議會及人民所建設組織。佈置均極完備。而政府無與焉。是政府已無政府之實。安得而不顛覆哉。此外又有一種慈善事業。曰布氏『普愛』Purishkevitch Points（按 Point 者軍用語謂前鋒探敵之哨標也義無可



俄羅斯村景

譯、故譯其音）者。爲布氏於戰爭初起時。出其私財所建設。布氏曾數任國會議員。雄於財。顧公益。今一述此布氏『普愛』之內、情如後。

去年著者曾至俄北鄙之榮士加城。其近處有一布氏『普愛』。得某醫之介紹。往參觀焉。將至戰線有帳幕數營。即所謂布氏『普愛』也。前去戰壕約二三里。爲礮彈所不及。董其事者爲一女善士（天主教院之女尼也、）其副有醫士三人。均年老之輩。不能任前陣之勞苦。而足盡輕閒之助力者也。其中設備完善之醫院等。帳上懸紅十字旗。其旁諸帳幕。有專備以膳食者。救傷者。衣著者。洗浴者。睡臥休息者。更另有以備儲貯糧食及他種供給者。女士言司其事者本三人。以天寒地瘴。彼二女軀弱不任。不得不返國休養云。俄境對德方面緣前敵戰線。如此者爲數可二十五。分佈各處。均人民興辦。無與政府事。其主旨則無論何人。不問其爲軍官將卒俘虜游客。爲公爲私。識與不識。來者不拒。竭誠盡力以應其需求。幕中供應。亦稱完善。有潔淨內衣。專以備兵士者。有豐美肉食。至者即可任意取食。且有牀榻可以隨意停止。久暫所不過問。視其飲食。雖不豐盛。而極淸潔。窺其浴室。則作蒸水浴。數兵士正據其中。方自戰壕來。少須即赴前敵者也。其餘或坐臥吸煙。休憩游耍。莫不各適其適。暢得其所焉。此種設施與他國之慈善事



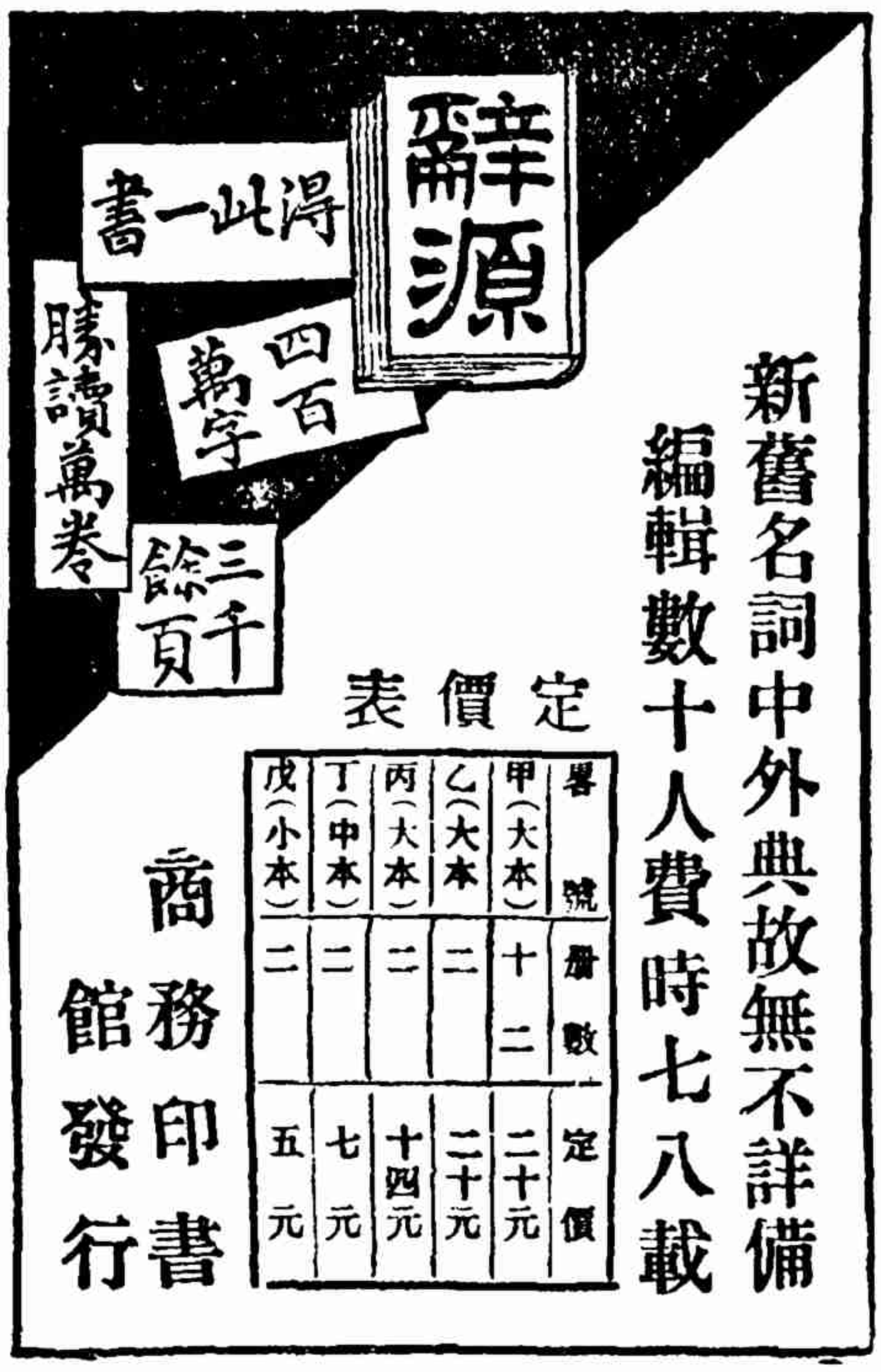
俄羅斯人之家族

業及紅十字會相似。然鮮有如此之誠懇簡率者也。此種設施。初時極爲軍官所反對。以爲是阻陸軍部及軍隊所應自辦。無與私人事。無如政府腐敗。百不全備。補助乃不可少。兵士人人心目中。悉以爲苟非賴有此濟助。則俄德方面戰爭。完止已久。斷不能支持至此地步矣。故軍人感德。至爲滿足。而政府之無用。益覺顯然。所以議會爲民心及軍心所至信仰。對於改革。至具勢力。此次革命主動力最大。人心所主擁戴者。卽其中領袖福孚親王 Prince Lvoff 也。

俄之參與戰爭。將三年矣。夫俄以人口衆多。地大物博。前既見創於渺然之日。今又數年以來。　結果竟大出人意料之外。其故正多。人所不解。須知他國之戰爭。只有一敵。俄人則有二。一外一內。月前之革命。對內競爭。已表示大勝。舊弊已除。新政府始前途希望。不可謂不大。然新政府果否強健。現時地位。共和政體。果否穩固。能否保無二次擾動。實無人敢下一斷語。蓋一方面推倒專制。剷除殘暴。而一方面又須防止暴民政治。步武太驟。欲速不達。過事急激。反至僨事。夫以壓迫如此之久。一旦放決藩籬。最易陷於無政府之暴民政治。及血肉橫飛之恐怖時代。如法國之大革命。糜亂八十年者是也。是則現時之地位。至爲艱險。視乎革命黨中偉識遠略。洞知大勢。執柄權之中堅人物。其穩健眼光。苦心毅力爲何如矣。

更有一事爲人人所注意者。則俄國此次革命。於大戰爭之結果。影響如何是也。此亦聯軍諸國及美洲政治家之第一心事。然此亦不難推測而知。苟使此輩新人物穩健執政。不致爲暴烈分子所搖動掣肘。則軍隊人民受統一之指揮。其實力必遠非昔比。聯軍勢力。將大增加。成功不難矣。目前見諸事實之影響。已足驚人。因美國素來抱民主自由主義。數年以來。卒未加入聯軍者。正以俄之獨夫專制作梗。今勢局一變。異道者已返轅易轍。故美卽立意加入與聯軍諸國握手協力以攻

帝國主義之德國。而俄亦以民主。對德之帝國宣戰。新進共和之東方中國。又將聯袂加入。取同一之步武。從此世界戰爭之局。乃民主議會政體。與君主專制政體。兩相對壘而已矣。



書號	冊數	定價
甲（大本）	十二	二十元
乙（大本）	二	二十元
丙（大本）	二	十四元
丁（中本）	二	七元
戊（小本）	二	五元

空軍部創設論

節譯日本「太陽」雜誌

風欠

能飛空者爲世界之王。此德國今皇之言也。夫德國爲陸軍國。已爲世界所公認。然德帝又宣言德國之將來在海矣。英國原爲世界唯一之海軍國。自非他國所能追蹤。而及其次當推法美。彼等皆因國勢之關係。不設強大之陸軍。其國防及戰爭。一以海軍爲依據。德國則非以海軍爲必要者。且不能於海軍得十分之具備。以其有長大之陸線。連接法與。而又與強大之陸軍國俄羅斯鄰接。注全力於陸軍之整備。惟日不足。豈信其於海軍猶有整備擴張之餘力。不期一八九八年間。德帝竟以海軍大擴張之計劃。突然宣佈。急激實行。此最惹天下人注目者也。

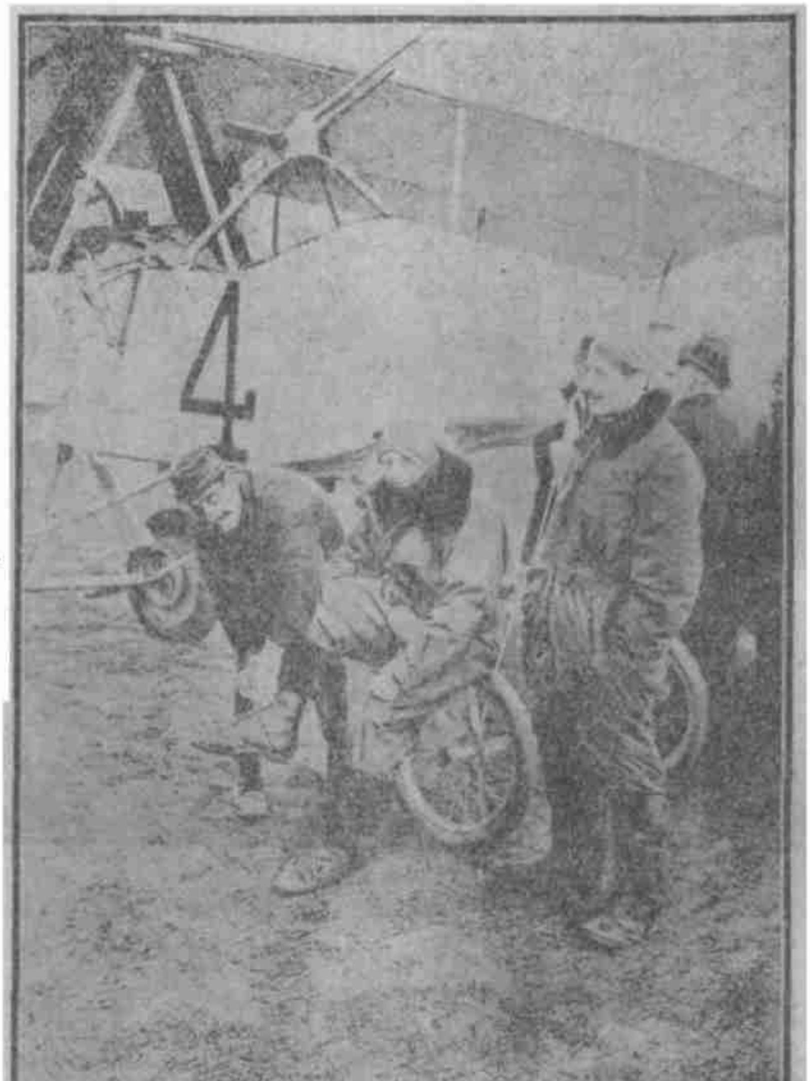
第十九世紀之終。德帝海權之預言。過半實現。至二十世紀之初。乃復有能飛空者爲世界之王之宣言。斯時日俄戰爭。適告終了。各國方從事於海陸軍之擴張。而德帝之眼。已見及航空器之得供軍用。且直察其將來。而努力於空中之支配矣。

今世界直爲飛機及飛艇之時代。平和記事之新聞雜誌。莫不日日報告航空器之行動。其與戰爭有關者。吾人更時時接其活躍之報。就中最動天下人之耳目者。爲英法聯合飛行軍。以飛機數十架。組織密集隊伍。入敵之占領地。以擊滅德國陸軍之精銳。及德國徐伯林飛艇之活動。其尤奇者。則六月間路透電傳英國海軍部公報所稱商船齊愛那號與德國海軍飛機交戰之一役。攻擊該船之飛機。爲船中之礮火擊落。司機之人被虜。而該船卒爲敵機所發之空中水雷擊沈。海與空間勇壯之戰鬭。居然實現。夫陸軍與陸軍戰。海軍與海軍戰。皆爲常事。陸海交戰。亦不爲異。卽空軍與陸軍戰。在歐洲戰亂之初。已見於世。現在德法比各地尤多。獨

空軍與海軍之戰爭。實吾人所未聞。今接此報。殊有新奇之感。蓋海軍與空軍之戰事與其他戰爭比。雖事實不多。範圍較小。然海空之戰。已非癡人之夢。而為世界之事實。如是則戰事不限於海陸。實為陸軍與空軍。海軍與空軍。及空軍與空軍之爭。為三種三樣之立方的戰爭。識者於軍制問題上。有新設空軍部之論發生。蓋由於此。

空軍部新設之意旨。可一言而盡。陸軍有陸軍部。海軍有海軍部。空軍豈可無空軍部。西人所謂一素一部。One Element One Minister 本事所當然。當軍事及社會一切事物未進步。其制度亦未整頓之際。諸事雜然。原無明瞭之分割。故軍務僅以一部一官統括。而有兵部或軍務部之名稱。厥後社會之事物。分為各科。軍事上亦須有特別之海軍。海軍益發達。勢不能以陸軍統括。因而有特別之官署。及其長官之設置。即以海軍部及海軍總長稱之。且對於其從來所有之軍務部及其長官。則以陸軍部及陸軍總長稱之。此海陸軍分離。而另設海軍部及總長。各國大都如是。特本論限於篇幅。不能廣溯諸國陸海軍部之起原及沿革而一一詳說之。惟由各國設置海軍部之起原。而推及將來空軍部之發生。已不得否認之矣。

法國飛行家高空飛行前之預備



(飛行高處雖在盛暑亦甚寒冷故必御重裘)

在英國之爭論

因今日飛機及飛艇之迅速發達。與其應用之繁。則軍事先進國。終不以現在之航空制度爲滿足。必有試設空軍部之意。此即吾人所持以立論者。此種論調。前聞生於德國。今無可知之消息。法國議論之傾向若何。亦不得而知。美國今方有擴張海陸軍之舉。於空軍部之新設。尚不暇討論。此諸國中主張空軍之實用及其擴張者頗多。而於空軍部之新設。未聞有切實討論者。即有論者。其聲浪不高。若英國則反是。開戰後已見空軍之實用。並主張其擴張。大勢所趨。乃有極力唱導空軍部之新設者。

英國之主張設置空軍部者。其所持理由以空務爲英國國務之緊要事項。空中之支配爲英國死活之問題。凡謂今日支配空中之必要。猶之昔日支配海上之必要。前曾由支配海上以保英國之安全。今不可不由支配空中以保之。若空中無支配之力。則支配海上之力。雖如何重大。其安全終不能保。現航空器尚在幼稚時代。陸海軍之戰術。已有變更。使將來英國之國防組織。或有改革之虞。故今日籌備空軍。實爲最要。空軍部即應創設。俾將來空軍與陸海軍。互相策應。持此論調之人有力者多。泰姆士亦居其一。嘗謂陸海軍航空事務之進化。當獨設一部。置總長一人。下院亦有建議者。彼等謂國家宜置空軍部。凡陸海軍部關於空中之職務。皆當移交於此新部。至上院門泰格

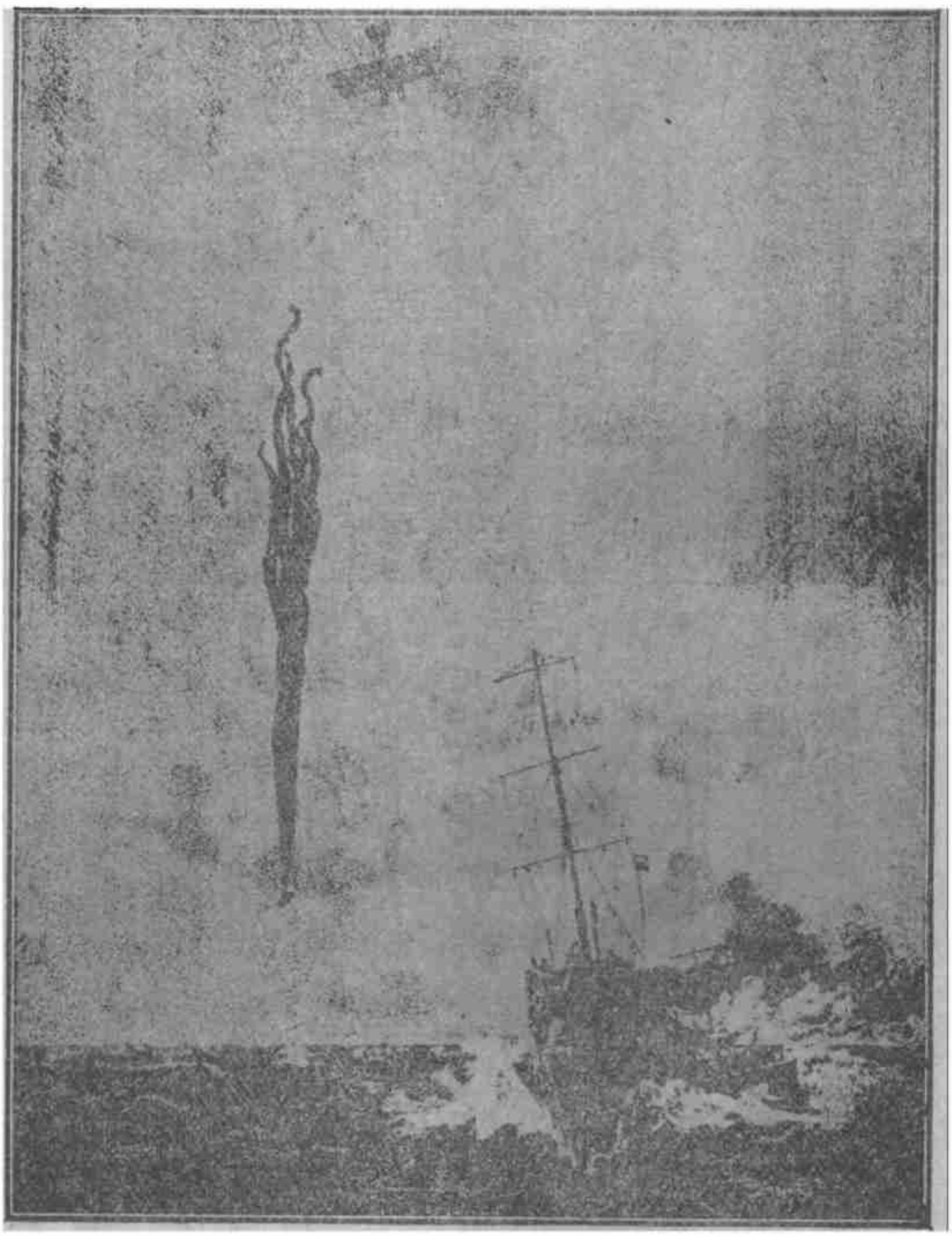


法國瞭望飛機之大探照燈

氏之主張。雖不如是之急進。但亦贊成空軍部之新設者。

英國反對空軍部之新設者亦多。海陸軍人及海陸軍之專門家。皆持此論。非於空軍之獨立。曲為反對。殆因減殺自己勢力範圍之故。遂決言其設置之不當。其理由如下。

第一　空務之發達。尚無必須設立空軍部之程度。雖現在之戰爭中。莫不認飛機及飛艇之有功。然在英國殊非緊要。故吾人於空中之支配。不作與海上之支配為同等重要之思想。海上之支配。於英國之防禦及與他國之交通貿易。有重大之關係。空中之支配。無裨於是。英國縱不有空中之支配。亦得防禦本國。並與他國交通貿易。敵軍縱能支配空中。決不能妨害之。由是知英國之必要。非空中之支配。而仍為海上之支配。且即依反對者之言論。為空中支配之必要。然空中之支配。果可能乎。



英國海上飛行機之傳書

海有地理的境界。有港灣。有海峽。可依此而區分。空中安有此相當之區別耶。海軍在海上支配。能於或一區域內使敵軍不得侵越一步。空中則不能。在空中封鎖。必難確保敵機之不入。必將敵之航空器盡行毀壞。而後可云空中之支配。此殆不可能之事。夫敵機從何而來。從何而去。皆不易得知。因飛機與船舶不同。從何方面突如其來。又從如何遠隔之地而來。無論何人。均難預測。可知空中極難支配。所謂空中之支配。直是空想而已。果能於空中得或種程度之勢力。而有相當之支配。亦不能以其所謂空中之支配。而阻止其海上遠征之大軍。並禁遏其海上之貿易。則空中支配之眞價。亦可知矣。

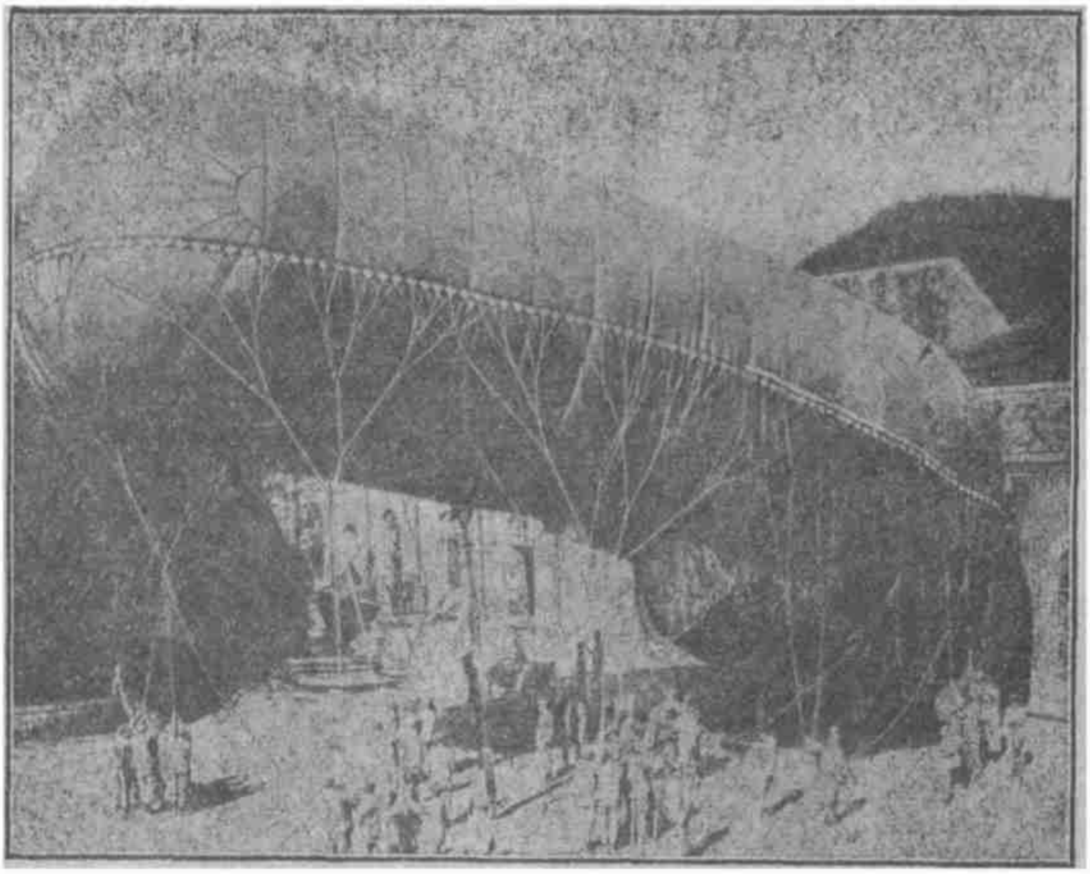
至謂航空器之使用。必一變從來之戰術。此決不然者。陸海軍決無因航空器之使用。而變更其戰術之事。其根本之原理原則。毫不變更。僅於其應用之一部。稍有變動已耳。蓋因偵察之廣大報知之敏捷。故其軍之配置及行動方法。不無相差之處。夫航空器之效用。吾人素不蔑視。素知軍中因有航空器而得若何行動之便宜。於航空器之增加及改良之事。不可不努力行之。然謂因航空器而戰術一變。則非吾人所敢深信者。

空軍之狀況既如此。是空軍不得於軍事上占重要之位置。故無建設獨立官署及設置長官之必要。

第二　一國中海陸軍部而外。更設空軍部。則全軍三分。爲軍事上所不可。軍事之要在統一。故總軍之上有大元帥。君主或總統。爲名譽的大元帥。其下不可不設有實權之元帥。以統括軍事。平時且然。況於戰時乎。英國現時。不可不於海陸軍之上。設一大統率者。然不幸英國海陸軍兩部。彼此不得牽制。遇事均須協議。協議未定時。軍事因不得進行。幸而定議。往往失行軍之事機。開戰以來。屢嘗此困苦之經驗。就中當攻擊達旦納爾時所見者。實爲千古之遺恨。吾人方以海陸兩軍聯絡一氣爲望。第因其實質上或從來之沿革上有不能

併合之勢而仍維持現狀。亦出於不得已。若此外再增一軍。則發生三個軍務之部分。尤非吾人所敢贊同者。

飛機飛艇之軍用雖甚大。然無因此組織空軍之必要。況與海陸軍並立而爲同等同列之一部乎。夫一國之大空軍。與敵國之大空軍。出現於大空演翱翔戰鬭之奇劇。此實近於小說家之幻想。不足深信。今從防禦上所見。敵飛船侵入時有大礮機關礮足以擊墜之。不必以飛機對飛機。飛船對飛船。相與抵敵。而機關礮大礮本非空軍部所司掌。乃屬於陸軍部者。更從攻擊上觀之。則空軍決不能獨立以征服敵國。征服大陸之敵國。必用陸軍。陸軍之輸送必以護送用之大海軍當之。若空軍則僅於敵國之緊要處所行威脅而加破壞。實不足以征服敵國。若眞欲降伏敵國。不可不使敵國人民瀕於飢死。然欲壓迫敵國全體至少必須包圍其代表之首府與其他之大都。此等大舉。到底非飛機及飛艇所能爲。是則航空器在攻擊上。亦不適於獨立。祇能供海陸軍之補助。因此之故。則設置獨立之空軍部。實爲不可。


意國氣球飽納輕氣預備出發時之狀態

空軍部之將近發生

反對設置空軍部之說。亦自有理。然在近時此空軍部之設。直實爲必要。則爲吾人所深信者。雖何國最先實行。

不能明指。但信一國實行。他國必倣效之。至吾人將來之空想則且謂將來之空軍。必異常發達。一切戰爭。皆爲空軍之戰爭。至少以空軍爲主力。而以陸軍等爲其補助。必有主客顚倒之勢。各國恆有於陸軍之後。發生海軍者。其初則陸主海從。迨海軍日益發達。遂變爲海主陸從。若將來飛機之操縱簡易。無論何人容易得而操縱之。則必有數萬或數十萬架之飛機發生。如馬匹然。無論何國。於其戰爭之大部分。皆可以飛機用之。甚至空軍之獨立。及空軍部之設置。亦不成問題。蓋舉國悉爲空軍。故不必有空軍及空軍部空軍總長之名目。僅云軍及軍部及軍總長。自含有空軍及空軍部空軍總長之意味。此雖吾人之空想。然亦不信其爲絕對不可能之事。當數十年前。德國擴張軍國主義時。已有空中戰爭之新著出現。人孰不謂其空想。然今日不已實現乎。其前後又有創言裝甲車者。亦爲世人所嘲笑。今裝甲車不已爲英國顯著之好軍器乎。若然則空軍爲主海陸軍爲從之時期之來。亦絕對不得而否認之。舉國空軍之說。亦非可以一片架空之談嘲笑之也。

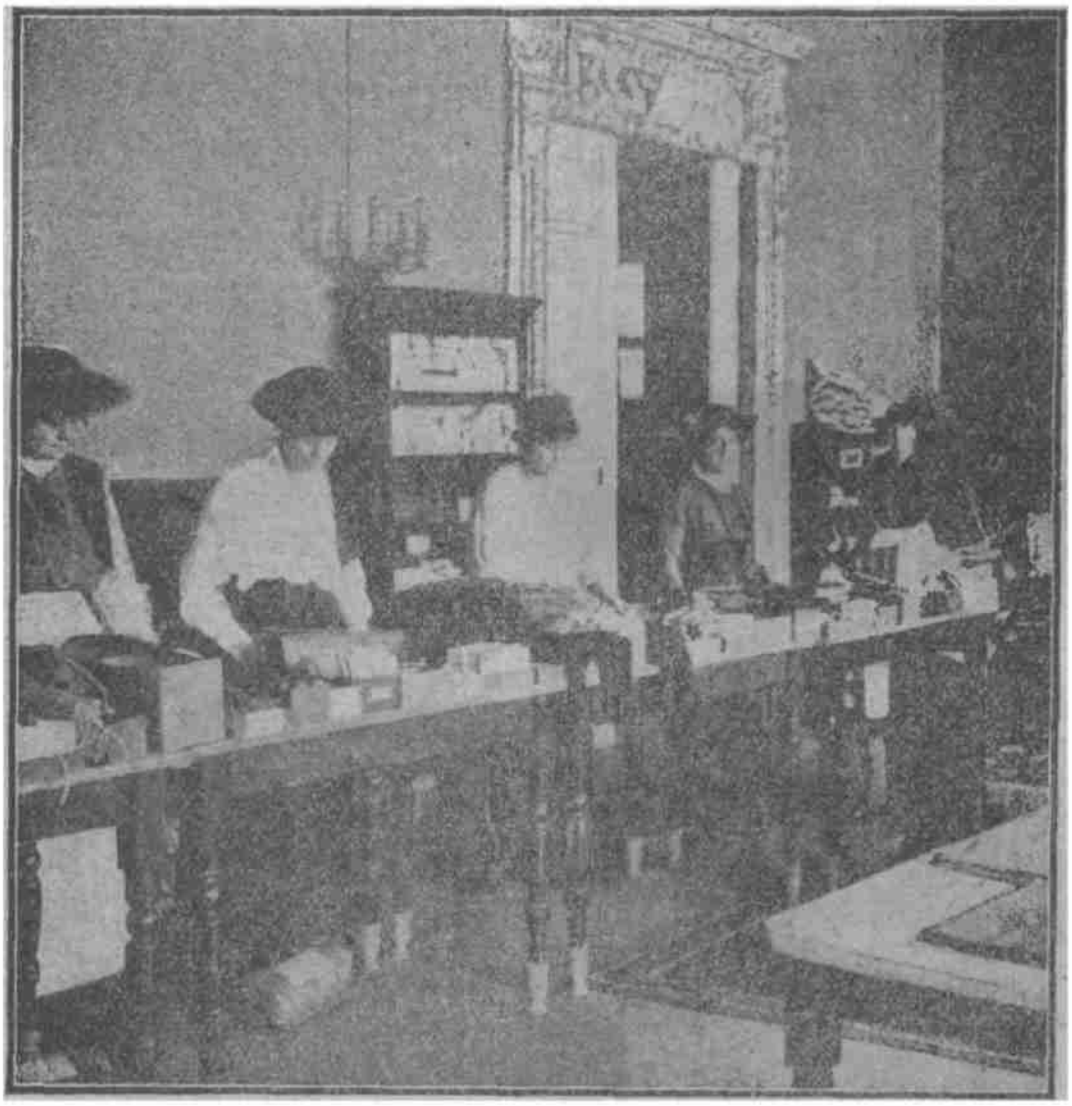
將來之舉國空軍。其時期尚遠。姑置不論。惟空軍自陸海軍分離而爲獨立之主軍。與海陸軍視爲同等之日。必不甚遠。現在空軍分割。半屬海軍。半屬陸軍。不日在海軍內進而取得與軍艦同等之地位。在陸軍內進而取得與礮工步騎等之各科同等之地位。厥後日益進步。且將出於他科之上。達其極點。遂各與海陸軍分離。自相併合以組成獨立之空軍。此猶自然之順序。若因航空器發達之急劇。或不必執此途徑。由現狀一躍而爲獨立之空軍。亦不可知。故無論如何。獨立之空軍所附生之空軍部。必於近期實現。僅爲時間之問題已耳。

吾人論空軍及空軍部之將近發生。實以航空器發達之迅速。與其軍用功績之顯著。爲其主因。然其實行之如何。依其國視空軍重要之如何而定。或依其國國力之大小。及其從來之沿革。至一國之財政狀態。亦爲定

其實行與否之一種參考。且現今文明諸大國。海陸軍獨立各設一部。然文明諸小國中。如丹麥挪威等。尚海陸併合。僅置兵部。設總長一人。南亞之智利祕魯等亦然。故吾人所云空軍部之發生。亦非各國皆然。僅或數國能實行云爾。

戰術上之議論

吾人於空軍部之發生。更徵諸戰術之發達及戰術家之議論而推求之。戰術家嘗謂空軍不得為主軍。當終為海陸軍之補助。因其不能如陸軍之深入敵境。破壞敵軍。或



英國婦女包裹食物衣裳以供飛行戰鬪員之需主其事者為皇家飛行隊總司令官之夫人

壓迫敵都。使敵國人民因餓而乞降。然其說不無謬誤。蓋敵有不迫於餓死而即被降伏者。又有拔其一城一市而戰爭即告終止者。前事無論矣。即現在之戰爭。苟聯合軍攻陷德京伯林。則戰事必早告終結。然襲擊市都。使其陷落之結果。用空軍實與用陸軍同。蓋用空軍亦可陷其首都。降伏敵國。或僅一都市之陷落。不為所屈。則足以陷其第三四或五六。此皆空軍之所能。是空軍大可為獨立之主軍。再讓一步而謂空軍不能以獨

力降伏敵國。夫一國之主軍。不在以獨力降伏敵國。如現時之海軍。殆亦不足以獨力降伏敵國。然已於多數國爲獨立之主軍。故空軍縱不能以獨力降伏敵國。亦不妨爲其主軍。或曰海軍足以守國。故爲一國之主軍。然在日英等島國。可以海軍之獨力守之。若法德俄意等國。非海軍所能守。不可不有陸軍以守之。向以海軍於此等諸國。亦爲與陸軍並立之主軍。或又以空軍與海陸軍比較。謂一國之降伏。非遮斷其國與他國之交通不可。無論何國。皆無憑空中以與他國交通貿易之事。必藉船舶與鐵道。欲遮斷之。必須陸軍及海軍。非空軍之所能。夫現在之航空器。尙無運輸兵器糧食之程度。且其性質上。不適於運輸貨物之用。然不得因此而斷言空軍不克遮斷敵國之交通。英國較爲幼稚之飛機。不屢將德國陸軍之交通遮斷乎。又德國之航空器。亦有妨礙英國輸送軍器糧食等事。現在之航空器尙如此。將來妨礙交通之力之甚大。可想而知。或又謂敵國屈伏。或其市都陷落後。不可不占領之。占領必須陸軍。非空軍所能。然空軍可以占領市都。亦爲吾人所深信。移動之軍艦。亦嘗占領港灣及沿海之市都。其占領時可以少數之陸戰隊用之。然則移動之航空器。亦得占領市都。其不足時。亦可以少許隨伴之陸兵用之。此時空軍爲主。陸軍爲從。與有時陸主空從。實各不喪失其主軍之地位。實與海陸軍互相呼應聲援而不失爲各自獨立之主軍之事相等。且空軍最足以苦敵。利用其旺盛之速力。飛行於敵之全境。隨處投下炸彈。使舉國盡成焦土。此非不顧國際法而殺傷無辜之平民。實因無論何國。其國內必有多處設兵工廠。置火藥庫。築堡臺。備要塞。且有其他關於軍事之種種設備。可以此盡行破壞之耳。如此襲擊之快舉。殊非海陸軍所能爲。旌旗掩野。兵卒滿山。原爲小說家形容之詞。然與全國國土之大相比。誠不及九牛之一毛。今空軍以一隻之機。足以縱橫全國。若至數千或數萬。眞有滿目是敵之

壯觀。天魔掩空之語。不難實現。敵軍爲之沮喪。人民爲之戰慄。全國忽而降伏。此空軍眞實之能力已足爲獨立之主軍。更加理想的進步則凌駕海陸軍之上。進而爲天下唯一之主軍。亦豈難事乎。

結論

據上所述。則吾人深信近期之內。歐洲各國中。必有率先設置獨立之空軍與統括軍事之空軍部者。一國實行。他國必倣效之。日本他日亦必有倣效歐洲兵制之期。但歐洲空軍之獨立。其時期之來。已不在遠。故予述此論。實以促憂國經世家之研究焉。至將來空軍之軍事上專門的研究。自當委諸有學識有經驗之人。非吾人所容借箸者也。



希臘政變之經過

愈之

一　希王之讓位

自歐戰發生。希臘王黨與憲政黨內鬨已久。憲政黨以希臘曾與塞爾維亞締結攻守同盟條約。不可背棄。主張加入協約。爲塞爾維亞之後援。且以防禦保加利亞之侵襲。王黨中人則多親德派。力主保守中立。兩黨政爭。互有勝負。前兩年中。希臘態度。所以暗昧不明。職是故也。去年九月。希臘前首相卽憲政黨領袖威毅色祿氏。爲王黨所攻訐。憤而辭職。與海軍大將康杜列替。在克利地島舉兵獨立。建設新政府。通款於協約國。自是王黨與憲政黨。乃各分道揚鑣。在薩隆尼加之協約軍。頗與新政府以助力。協約國政府。迭次通告希王。勸其與威毅色祿聯結。採用憲政黨之主張。希王不聽。於是協約國軍隊•乃封鎖希臘海口。希臘內地糧食告匱。國內騷然。民心離異。希王遂不能支。本年六月駐雅典協約國公使。聯合通牒希政府。勸希王讓位於次子亞歷山大。希王不得已。乃於六月十三日下遜位詔。命世子亞歷山大嗣位。由首相柴米士通告協約國公使。新王旣登位。前王康士但丁乃與王太子避居意大利。行時以書留別國人。書曰。『余服從事勢之必要。及勉盡對於國家之責任。故率太子同離心所愛戀之國。而禪位於世子亞歷山大。願國人諒余苦心。從余決議。蓋苟有事端。則易釀戰禍。滋可懼焉。』

前王康士但丁生於一八六八年。一九一三年。希王喬治第一被刺死。王依法嗣位。計在位四年。而禪位於世子。王母系出俄國。故與俄皇頗相親近•時得俄皇之援助。故此次失敗。實亦受俄國革命之影響。王后蘇菲亞爲普魯士郡主。德王維廉之妹也。希臘親德派勢力之強大•后實有以養成之。今則王與后旣已去國。親德派

之勢力亦將隨之而倒矣。前王康士坦丁在位四年。雖庸庸無所作為。然其愛國愛民之心。亦有足多者。觀其留別之書。惓懷祖國。關切治安。固不能謂其盡出虛飾。所惜者王生性懦怯。昧於大勢。善善而不能用。卒至身敗名裂。竟遭廢黜。豈不悲哉。

二 憲政之施行

新王登位以後。各黨已漸接合。新政府派員與薩降尼加之威尼色祿政府接商統一辦法。并籌一切重要政務。威尼色祿宣言仍主張君主立憲政體。由國會議定憲法。規定君主之特權。兩派既相接洽。政事百端待理。而其最要者。則為國會問題。蓋國會未集。則一切政治皆無從進行。希臘舊設下議院。威毅色祿實為領袖。一九一五年。憲政黨失敗。下院遂休會。至是威毅色祿氏力主恢復舊國會。首相柴米士氏不允。因而辭職。威毅色祿遂以六月二十六日至希京雅典組織內閣。以現在之情勢觀之。希臘政權已全入憲政黨之手。



希臘憲政黨首領威尼色祿氏

威毅色祿執政以後。舊國會勢必恢復。希臘君主之朝統。本由民選而得。故憲政黨力爭政權。必歸民主。前王康士坦丁以惑於王黨。且沾染妻黨專制之風。故不惜竭力壓服民黨。以冀保全帝王之神聖。今希王已倒。則是後憲政之實行。亦意中事也。

三 威毅色祿氏

威毅色祿者。希臘政治革新之中心人物也。近年來希臘民政之提倡。君權之推翻。威氏實綱維而主張之。而在協約方面。威氏之功。尤不可泯。蓋以希臘王黨勢力

之強大親德派之衆多。前王康士坦丁之不明事勢。使無威氏則希臘久已與德奧聯盟。其能始終堅持保守中立。則以有威氏之相持故也。然則威毅色祿究爲何如人乎。則試讀其對泰唔士報訪員之談話。可見其抱負之一般。去年九月二十五日。威氏謀赴克利地島舉兵獨立時。駐雅典泰唔士報訪員往謁之。氏對訪員曰。

今晚余將離此而赴希臘羣島指揮其地革命黨之一切行動。此種行動。實因謀抵制保加利亞而起。保加里亞軍隊。蹂躪我土地。殘虐我人民。囚戮我同胞。我政府軍隊。既不能保護國民。任令受敵軍之魚肉。我國民今乃不能不起謀自衛矣。當余爲工黨領袖時。卽主張希臘加入協約。其後屢勸政府與協約諸國重修舊好。俾鞏固己國之利益。無如政府不能用吾。乃於一九一五年二月。辭首相之職。是年六月。希臘國民舉行選舉。多數主張加入協約。由是吾於八月復任。無何吾王不能踐行吾國與塞爾維亞所訂之同盟條約。余於是更求去職。蓋其時保加利亞已加入同盟方面。而與協約軍宣戰。塞國危如累卵。吾希卽與塞無同盟關係。亦宜凜脣亡齒寒之懼。加入協約。以保己國之利益。小國如羅馬尼亞。且與德國宣戰。我獨何心。乃苟圖安逸。不顧國家之危亡。嗣後保軍累犯邊境。路卑爾堡、杜拉廝諸地。相繼



希臘新興王亞歷山大

2

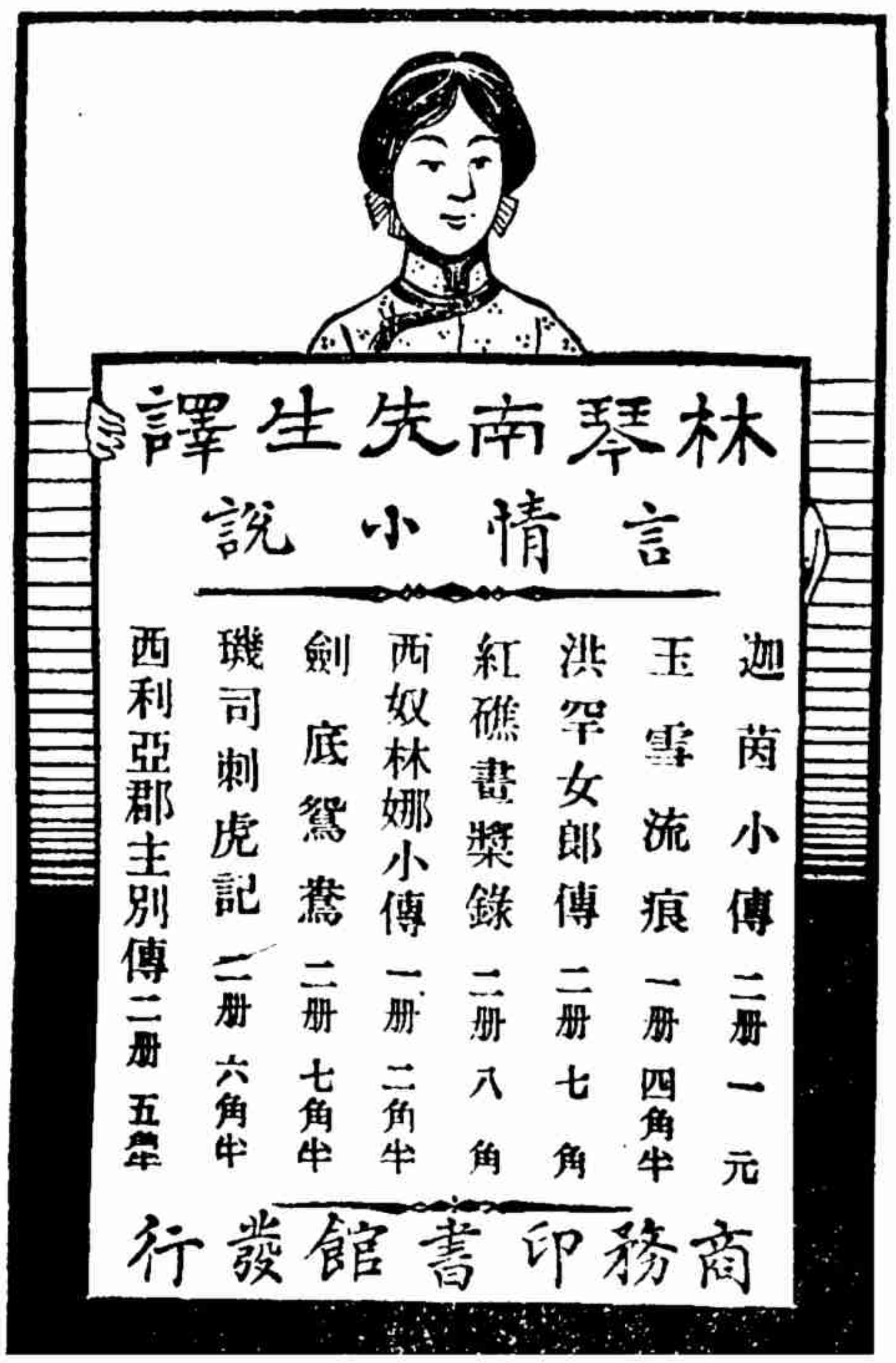
陷失愛國之士。吞聲飲恨。求計於余。冀挽回垂盡之國家。余應同胞之請。遂不能不投袂奮起。以圖補救於萬一。余以爲欲保護國家利益。惟有加入協約整軍自衞之一途。吾曾以是竭力勸導執政諸公。嘵音瘏舌。終不吾用。吾嘗上書吾王。謂王當以社稷爲重。勿令寸疆尺土。淪於敵人之手。且謂臣退職後。王理國事。苟能較前時易於入手。則雖身遭罷黜。亦所甘心。無如余雖作種種忠告。均歸無效。今日吾民受強鄰壓迫。達於極點。吾已不能復忍。吾之出此。初猶有所遲疑未決。繼察朝中食肉者流。皆苟安旦夕。不足與謀。欲謀鞏固疆圉。驅除強敵。計惟國民自爲之。以是吾乃不得不行革命之舉動。革命云者。往往含有謀叛王室之義。此次革命。則殊不然。今茲之事。實以當軸諸公。坐視國土之蹂躪。不圖補救。不得已而出此。故吾軍決與不吾王及朝廷互相抗敵。且吾尤欲爲吾王進最後之忠告。卽勸吾王勉盡保護國民之責任。吾王苟能用之。則國民將靡不驩呼喜躍。投吾王麾下。以進討敵軍。否則吾軍亦惟有自由行動。以謀自衞之一策。是非利害。唯吾王自圖之而已。

威殺色祿其所謂忠藎之臣乎。當威氏之流亡希臘羣島而組織獨立政府也。初未嘗一息忘君。曰庶幾吾王之能改過也。以彼之聲望才識。而又遇君不淑。苟稍有政治野心。固不難攫康士坦丁之王冠而代之。然彼之行動。固純然出於愛國家愛憲法之熱心。而無絲毫權利思想於其間。此誠足使吾人聞而起敬者也。今者威殺色祿已獲最後之勝利。且推戴新王。發展其素日之懷抱。有識之士。固無不爲希臘前途抱樂觀矣。

四　戰局之關係

自威殺色祿組織內閣以後。路透電傳已與德奧土耳其保加利亞四國斷絕外交關係。遣回其所駐之公使。以理言之。威氏久主加入協約。且其組織獨立政府時。深得協約國之助力。則此時之加入協約。與同盟國宣

戰。亦事勢之必然者。協約諸國聞希王退位。無不額手稱慶。蓋以希臘民黨既占勝利。親德派必至失敗。則此後德人在地中海之勢力及陰謀。必均歸消滅矣。自歐戰肇興後。巴爾幹久爲外交家逐鹿之場。土保既入德國之手。塞羅門亦先後加入協約。惟希臘則始終堅持中立。至於三年之久。德皇設法運動。不遺餘力。今則終遭失敗。希臘地勢。於戰局上。關係亦頗重要。其海岸實爲地中海之要衝。陸上則希塞聯絡。可以禦保加利亞之侵襲。協約國得之。利益決非細小。故歐陸外交家爭持二三年之希臘問題。今已結束。而其結果。則協約方面獲勝者也。



再答屠敬山成吉思汗陵寢辨證書

泗陽張相文

自余於鄂爾多斯旗中發見成吉思汗陵寢。而歸綏新刊輿圖。遂據爲定本。蓋已爲海內學子所公認矣。惟武進屠敬山先生。以邃於蒙古史事。乃一再辨證。博引繁稱。累書至於數萬言。亦晚近學界中之甚盛事哉。然余既感敬山先生答辨之殷。乃愈不能不就其所答辨者。轉而詳爲辨證焉。庶使後之考古者。咸知以敬山先生之專精蒙史。乃亦不能摭羣言以淆亂之。則史志方輿。從此得所依據。而世界大汗之名陵。將與橋山鼎湖。並永矣。

元史太祖本紀。六月。夏王李晛降。帝次淸水縣。秋七月。壬午不豫。己丑崩於薩里川、哈老徒之行宮。蒙古源流、成吉思汗以丁亥年七月十二日。沒於圖爾默格依城。蒙文秘史作朵爾蔑該。旁解爲靈州。宋史、寶慶三年。蒙古鐵木眞殂於六盤山。拉施特史、豬年八月十五日。帝行至六盤山崩。日本北村三郞著成吉思汗。謂汗以西歷一千二百二十七年八月十六日。崩於六盤山。丁益甫成吉思汗編年大事紀。丁亥八月、帝崩於河套東南之行殿。此數書者。於帝崩之日月。既多先後。帝崩之地點。亦多參差。然謂帝崩於伐夏之役。崩地在西夏境內。則異口同聲。未聞有他議者。是本紀所謂薩里川哈老徒者。當然在西夏境內。可無疑也。敬山先生謂薩里川。卽撒阿里客額兒之異文。譯云黃野甸。義固然矣。然參校元史、祕史諸書。所謂撒阿里客額兒者。亦不一其地矣。祕史四卷云。成吉思汗的伴當拙赤答兒馬剌。住撒阿里地面。其馬羣爲紿察兒搶了。谷中平地曰川。所云地面。卽蒙文客額兒之譯義。此一薩里川也。其地則在今桑沽耳河畔。七卷云。鼠兒年征乃蠻。先鋒行到撒阿里客額兒駐營。用朵歹扯兒必計。令我軍入夜。人燃五

炬以疑敵乃蠻之斥堠望見我軍布滿撒阿里客額兒列火如繁星此一薩里川也其地則在今土拉河喀老喀河鄂爾坤河三水之間十一卷云成吉思合汗自河西務至中都失剌客額兒下馬失剌卽撒阿里異文親征錄謂之北壬甸此一薩里川也其地則在今北京西北三十里大口下明宗紀天歷二月卽位和寧之北三月由潔堅察罕之地東行二十三日至禿忽剌河之東六月十五日至撒里怯兒之地二十一日至闊朵傑阿剌侖南進向上都撒里怯兒卽撒阿里客額兒之縮音明金幼孜北征錄雙泉海卽撒里怯兒元太祖發迹之所舊建宮殿山川環繞有二海子西北有三關口通飲馬河土拉河此一薩里川也其地則在今客魯倫河西又如也速該自德薛禪處獨返路經扯克扯兒山之失剌客額列其地近呼倫湖張德輝所謂公主離宮也朮赤之後金黨汗世居窩瓦河濱今其地仍名薩萊要皆薩里川之變音是薩里川之明見史書者凡六處四在漠北一在關南一在歐洲此卽敬山先生所謂蒙古色尙黃酋長居金頂金帳故凡金帳所在之附近郊原皆謂之薩里川也夫旣隨其金帳所在而胥被以薩里川之名矣則今楡林邊外所爲薩里川卽納領河者固亦因太祖曾經卓帳得名又何疑焉

納領河出楡林邊外托里泉東南行與哈柳圖河相會卽古黑水也又東南與額圖渾河相會爲古奢延水唐宋以來謂之無定河因圁夏間第一大川也敬山先生乃譯納領曰細目爲小水名乖其實矣納領與薩里音極諧洽且爲前此載籍所不經見是明自太祖卓帳後蒙人薦居乃相沿而被以薩里川之名詞者况又有哈柳圖河以爲哈老徒之旁證與敬山先生所謂連舉地名以定準望者正相符合矣且不僅地名地望之符合而已祕史十四卷狗兒年成吉思汗去征唐兀以夫人也遂從行又云豬兒年成吉思汗崩後將唐兀惕百姓多分與了也遂夫人是知二十年秋西夏之役旣有皇

后也遂隨征太祖之崩又特以西夏遺衆與也遂則西夏境內必有太祖行宮可斷言也考之元世汗沒后有繼承守宮之法泰定三年詔憲宗后明里忽都魯守班禿營帳又詔世祖后速哥達思守世祖斡爾朶由是推之知太祖崩後亦必詔也遂皇后駐守哈老徒行宮故多與以西夏遺衆以供其役屬焉丁謙甫謂太祖崩於河套東南之行殿殿在納領河哈柳圖河二河間是眞獨具卓識者矣。

敬山先生堅謂太祖葬地在客魯倫河乃不惜舉漠南之薩里川盡數移之漠北而又苦客魯倫河畔無所爲哈柳圖者以爲之旁證也因強指葛老台爲哈老徒并以元史祕史親征錄諸書所謂曲雕阿蘭鈋鐵烏胡蘭庫鐵烏阿剌里闊迭兀阿剌勒諸譯名皆強指爲肯特山且預爲再進一步卽強指爲哈岱山之伏線焉此其糾紛亦甚矣欲解此糾紛當證以山川之現勢劉禹錫云人世幾回傷往事山形依舊枕寒流此豈徒流連光景爲懷古憑弔之資哉如奕棋然觀其棋枰而舉棋者攻守防禦之局勢乃無不了了於胸中矣今試就本題中所印證之山河形勢先詳明其大概凡緣此山河而生之事蹟皆可以次疏通之。

漠北之山水大幹凡三西曰阿爾泰山中曰杭愛山東曰肯特山肯特山雖不及阿爾泰杭愛山之高大而氣勢巍峨支阜旁達實爲北冰洋太平洋之分水系東支入黑龍江北支入俄境東南支阜曰布爾喀嶺南出支阜曰渾察沁嶺兩支平行斜向西南而趨南支起頂處爲葛老台爲奇爾薩又南與橫截大漠之興安嶺相接成工字形東南出支阜斜行而西又折而南起頂爲巴顏烏蘭山遂低落南與庫特肯額里雅山隔河相望此肯特山南支之現勢也布爾喀渾察沁兩嶺間爲喀魯倫河谷其源發於肯特山之東南繞布爾喀嶺右麓環流而南至巴顏烏蘭山乃折而東自發源處至此凡五百餘里自葛老台至東折處凡二百餘里又東數十里

有桑沽爾河沿巴顏烏蘭山東麓自北來入之又東南百數十里自沙地經拖諾山南麓御碑前卽康熙帝北征時賜名爲飲馬河者渾察沁嶺西爲土拉河谷其源發於肯特山之西南沿渾察沁嶺西麓南流至鄂圖科山南麓折而西其南岸卽昭莫多爲康熙北征時擊破葛爾丹處此克魯倫河土拉河之現勢也蓋肯特山爲斡難河克魯倫河土拉河三大河之大分水嶺而渾察沁嶺又克魯倫河土拉河兩大河之分水嶺也地形既具而成吉斯汗當年事蹟固不難案圖以索矣

（未完）

文學家之寶筏
評注諸子菁華錄
晏子春秋　一冊角五
荀子　一冊二角
賈子新書　一冊二角五
春秋繁露　一冊角五
揚子法言　一冊一角
商務印書館發行

日爾曼民族能脫離君主專制否乎

譯美國世界雜誌　其均

緒言　近有駐在美國之法政府代理人。對於大戰爭。發一暢快之評論。彼云。吾輩皆知吾國及協商諸國之兵力。能於無論何時。將德人逐出法境。惟欲實行此事。或須犧牲百萬之兵士。吾人除萬不得已之時。必不願出此代價。且吾人亦可無須爲此。祇須緊圍日爾曼民族。使其自知所受種種苦痛。皆爲其主治者所引起。則日爾曼民族。必將推倒其政府而停止戰爭。故大戰爭終局問題。非戰術上之問題。乃日爾曼之內政問題也。

下列論文。爲美國駐德薩克索尼亞副領事叩梯斯魯氏所著。其中論德國內政。雖不免有偏執之處。然頗詳細。叩梯魯斯於戰爭未開始以前。曾在薩克索尼亞數年。薩克索尼亞北連普魯士。東接奧大利。叩氏所述。乃鄰近日爾曼首都之情形也。世界雜誌記者誌。

德政府現處於極危險之地。外有多數仇敵。內受種種苦痛。此二者皆足以召顛覆。由余觀之。其內患較外禍爲更烈。多數人民。皆已備嘗至極之苦難。行將不堪年荒民貧兵災苦工。使彼等不得不挺而走險矣。如潛水艇政策。不能得其豫想之和平。余堅信日爾曼民族。將模範其友邦俄羅斯而步其後塵也。

日爾曼多數人民之確實境遇。外界知之者甚鮮。外國通信員。受德政府之檢查。不能自由議論海陸軍行動。及重要政治。卽人民之性情。德政府亦以技巧之手段。使通信員不得知之。德國報社刊印之權。皆操於檢查之官吏。故其言論若倘有自信力。而國內日漸發生之禍機。外人不得而聞之。是故德國境外。不知其社會黨首領李別納君。依據其全國內各副首領之報告。已倡

言去年春季。爲革命運動成熟之時。李別納革命之事。伯林報社皆謂係一單獨企圖暗殺君主事件。爲一無知擾亂之人。其實乃一詳細周到之革命運動。俾厭苦戰禍之人民。得達其目的。惟普魯士絕對服從軍法之習慣。已深印於人民之腦中。致革命不成。雖人民傾向革命者愈衆。革命之精神亦愈盛大。但尙無首領之人。爲其籌畫耳。

李別納君依據許多之事實。斷言國內各處人民。皆以糧食缺少。羣起擾亂。暗示其革命之請願。各處工民。謗言四起。社會黨員皆預備一切。以助革命。薩克索尼亞兵隊中。擾亂亦將暴發。農工商婦女。皆願犧牲一切。以得和平。但求骨肉團圓。餘則皆不暇顧惜。此種騷動情形。於去年春季。蓋已實現矣。

講論和議之書冊。傳遍各處。其立論甚勇敢。有一德國社會黨員。嘗寄余此種書冊數本。其一冊中之論調。余尙能記憶之。此書冊於去年秋季。分傳各處。余信其論調。實深印於人民之腦筋。下錄一節。足以知其槪略。彼謂吾輩雖常戰勝。然亦將流血而死。雖蹂躪他人之土地而已。亦將餓死。吾輩現時挑全球之憤怒。而禍及己身。吾民之體力及財源。行將消盡矣。生產物行將歇竭矣。凡國會之祈求和平者。行將瓦解矣。然吾輩定欲和平。如政府不能賜吾民以和平。吾民能以何法對付之乎。

日爾曼之內患

德人怨謗政府之街談巷語。較書冊中之議論爲尤多。余曾聞此種種怨言。皆表示其不信任政府之意。或云『吾國之讐敵。定不願與吾政府議和。』或云。『英法人民與吾民有何宿仇。彼等所欲戰勝者。乃該撒與其友人而已。』或云『該撒與其將士。使吾民不得享和平。』或云『如無該撒及其將士。英人行將與吾民議和矣。』或云。『吾人何故被敵人仇視。彼等所痛恨者。乃少數操權之人。吾民祗須受苦痛而已。』此種怨謗

思想。散布民間。其害較大於協約國在索姆河邊二十次之戰勝。德國兵隊。今雖尚完固。曾無疲敝之現象。但日爾曼之大患不在於戰壕及海面。乃在飢餓困迫喪神失志之國民也。

國內人民之忿怒

人民忿怒之精神。非止限於一區域而已。其實已散布於全國之貧民而禍患之不能發生者。因有完固堅強之兵隊在也。此忿怒之精神。因欲組織機關以發表其意見。備嘗種種困難。昔時之革命者所受於專制君主之苦痛。皆如是也。此種忿怒之貧民無報紙爲彼等之機關。又不敢明目張膽以組織之。彼等又不許在會場討論種種苦痛。卽私自集會討論。亦法所不許。檢查官、巡警、私家偵探、及無意識服從之兵隊。亦皆足以節制此忿怒之精神。而變遷此民族之運命也。

方此忿怒之精神。爲堅強之兵隊所屈服。其政府又以狡猾之手段。報告各國。是故卽中立國之通信員。亦無從詳知貧民之境況。余閱過極奇之報紙。內述日爾曼奇異之組織法。無論貧富。皆得平均之麵包及牛油。其推想爲一聯合之民族。負同等之責任。其實此種推想。固未必是也。

作工者之困苦

如云德之人民。無論貧富。皆得平均之麵包牛油則尙確。如云彼等無論貧富。皆爲祖國受同等之困苦。此則不足信也。平常之食物及衣服價。已升至作工者所不能購之地位。彼等雖每日操業十二句鐘。所得亦不足以購牛肉牛奶及雞蛋以充飢渴。而富者非但能購其充量之食物及衣服。且能購無論多少之水果糖果羊肉兔鳥魚及家禽。而貧苦之作工者。祗可食馬鈴薯、戰時則食麵包、蘿蔔、鹽及青魚耳。

革命恐將成爲事實

困苦之不平均。非僅止於衣食而已。在戰爭期內。富翁與政客之進款。皆得增加。而普通人民之薪水。反愈減

。少致多數貧民家族皆賴政府以支持其窮苦之生活。貧民之婦孺則須作種種粗暴之苦工。且盡彼等力之所得。尚不足以保生活。彼等已用盡昔時所餘財產。現時則須日夜勤作。且須依賴政府以保生存也。

作工者備嘗困苦。行將不能忍耐。有一勇敢者起。爲彼等之首領。彼等將立起狂風怒浪。勢不可遏矣。舊年一年內擾亂者數起。然皆被立時鎭靜。在德之普郞。被飢餓逼迫之婦人羣起。而毀其商場者數次。在薩克索尼亞之蠹姆次城人民羣起而擾亂者亦有數次。去年秋季。此處復有一擾亂。勢甚洶湧。後以救火皮帶五六支。向擾亂者注水。始行散去。在德之勒不士格城巡警。至開槍示威。後更以機關槍壓制擾亂。致擊斃婦人數名。可是其肇禍之巨矣。

德皇在慕尼克城爲人民所排斥

去年春夏二季間。慕尼克城擾亂數起。然皆爲巡警所平服。去年秋初。又有一勢甚洶湧之擾亂。報紙一概不載。慕尼克城報紙僅言有一羣崛強兒童。以彈丸擲毀商店玻璃。并擲擊巡警。致起恐慌。現在市面已復原狀。擾亂者已下獄。余後得聞此擾亂之眞象於友人。彼爲德國祕密偵探長。且曾目擊此擾亂者。彼云。此擾亂起於貧民窟。當發生時。有一羣忿怒人民。起而毀壞牛乳室。後卽奔出街道。要求食物之平價。及舊邦巴維也拉之獨立。其羣愈聚愈衆。其勢亦愈盛。當是時兵士由隣近之處。前來鎭壓。彼等不惟不服從。且譏誚之。並排斥德皇及其將士。勢甚洶湧。如巡警後備隊不速齊集。以阻彼等之進行。則彼等將破壞全城之市街矣。

貧民與巡警後備隊相遇於路口。遂卽奮鬭。此爲反對國家內政及治安最激烈之戰鬭。延長約數小時。爲巡警所戰敗。擾亂者或投之監獄。或送諸醫院。其餘卽散。

慕尼克之擾亂。足爲革命之先聲。如歐戰仍延長。而有人起爲貧民之首領。則足爲有治民之責者戒。中歐或曾須經過昔日之農奴戰爭。貧民窮苦不堪。逃入日爾

曼山林。流而爲寇。一遇機會。卽以鐮刀出而刦掠也。缺少食物之擾亂。足以表示人民不安之現象。此種現象。尙非最緊要者。余曾見一羣婦女在雜貨店內怨謗德皇。當時雖有一巡警在。亦不干涉。惟徐徐向店外去。此種事竟能實現於日爾曼。亦殊奇矣。婦女寄信於前敵軍士云。彼等及兒童皆將餓斃。故前敵軍士亦有忿怒不平之念。余曾與由前敵回來在假期內之軍士。談論數次。敢斷言彼等因知家室之不安。亦懷有不平之思想也。

內部潰裂之情形

余有友人。方從前敵請假回來。彼於戰爭開始之際。亦竭力主戰者。雖在軍隊。其職僅一兵卒。然在未開戰以前。彼乃一發達之商家。有許多自動繡花機器。以線帶售與英美及俄羅斯。彼向余述其苦況曰。吾妻因飢餓所致。已得疾病。余之職業已失敗。所積之財已用盡。余被命而赴前敵。爲架眼鏡及衣華服者之走狗。吾輩平民。可謂賤如塵垢者也。

復有一兵士。與余述及薩克索尼亞兵隊之景況。彼云。薩克索尼亞軍隊中。有多數兵士。皆願投降英法聯軍。所懼者。卽議和告成後。彼等仍當解回本國耳。薩克索尼亞軍隊。較他軍隊更苦。蓋彼等家室備嘗飢餓困苦。較他處尤甚。且軍官與兵士。皆與余言薩克索尼亞兵隊。曾赴前敵處極危險之地者數次。有一薩克索尼亞之軍官與余言曰。薩克索尼亞兵隊。能常得優等榮耀者。因其中社會黨最多之故。此說之是否。姑不論。惟余知薩克索尼亞屬下之普郎軍隊。被敵軍覆沒者。已有六次。普郎人民。幾無一家不受兵災者。卽薩克索尼亞屬下各府。幾無一處不受此災難者也。

日爾曼之內部。行將潰裂。昔時可驚可駭之聯邦統一。恐將成爲畫餅。巴維也拉及薩克索尼亞二邦人民。與普魯斯人民之宿怨。行將復活。政黨及資本家與普通人民之階級。亦愈分離。現時普通社會排斥政府言語。

可一言代表之。卽『吾國之操權者使吾民不得享和平』。是也。此種排斥政府之語。傳遍甚速。其不利於政府及政客。可想而知。多數人民漸思與祖國分離。蓋國內操權者之利益。與彼等之利益實相反也。彼等祇缺少首領及組織之膽量。然現時社會共和黨已漸爲彼等組織之機關矣。

人民之目的

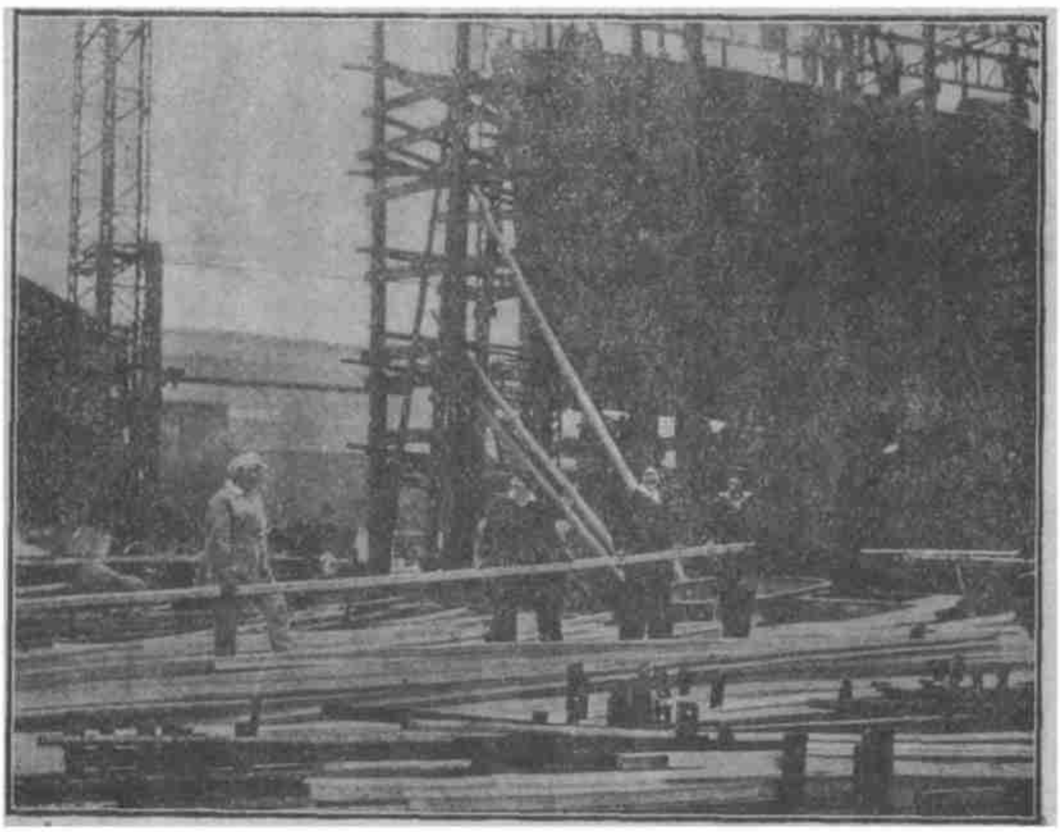
前次社會黨首領李別納。因不愼以致失敗。現時首領西第文氏。主張不賠款不割地之講和。其宗旨雖謹愼和平。未免守舊。彼常輔助政府。而反對各政黨中之浮躁者。彼意欲改革政府。以余觀之。彼之改革恐太遲也。人民之所日夜祈禱者思想者。非選舉權。乃和平耳。乃得食耳。乃使彼等之親愛者脫離槍礮之口耳。彼等欲得和平選舉權及責任內閣。能得與否。則不足計較。或者彼等不堪再受困苦。竟挺而走險。與敵國死戰。亦未可知。但如此則愈使敵國不願講和矣。由余在日爾曼數省之觀察。而斷日爾曼之政府已處於極危險之地。其最後之三大政策。惟潛水艇及激烈之決戰而已。

梁啓超先生著
飲冰室叢著
商務印書館發行
特製四巨冊十二元
常製二十冊八元
全書四千餘頁
共計二百萬言
◎常製分冊價目詳圖書彙報

歐洲戰後多妻主義之預論

譯西報　素心

驚天動地之歐戰閉幕而後。其交戰各國之社會將呈一至奇異之景象。發生一最難解決之問題。即歐洲各交戰國。自經此次百十場大戰而後。國內丁壯男子。將傷亡殆半。其存在健全之男子。將不足以供婚姻上大多數女子之支配。於是社會間所有女子之數。將浮過男子之數遠甚。極其弊之所至。勢不至羣百千萬之女子。盡無匹偶而後止。其影響於社會問題及人種問題。將如何重大耶。故歐戰終局而後。其亟待解決之各種政治問題。軍備問題。生計問題。民治問題。千經萬緯。雖極多端。而其關係之重大。影響之非淺鮮。則實未有過於該問題者也。宜深思之士。孜孜以得一解決方法。爲亟哉。



英國女子在海軍船廠作工

歐洲大戰。亙三年矣。此三年之中。東西二大戰場。礮火連天。迄無寧日。總計傷亡之數。當在一千萬人上下。如此激戰。倘仍進行不已。則歐洲各交戰國之丁壯男子。其損失當及全數三分之一。血流成河。白骨山積。人生到此。天道寧論。蟲沙猿鶴之痛。誠不能已於中也。夫人種之得以繁殖。社會之得以安寧者。夫

亦曰男女匹合各得其平而已。故詩詠外無曠夫。內無怨女。所以為仁政之表示也。今一旦社會間男子之數。驟形大減。其不足之數。將較女子減三分之一而強。於是男子太少。女子太多。此多數之女子。勢必至盡驅為怨女而後止。其將來所受之惡影響。姑且不計。設想當日社會果將成何現狀耶。然說者謂女子之數。既突過男子。則男子擇配。儘可苛為選擇。庶入選者皆為社會間最美麗最高尚之女子。女子者國民之母也。國民母之分子。既優美若此。稍卑下者即不得與於其列。則他日產生之國民。將盡為優秀分子。兵在精而不在多。吾於國民固亦謂然。則男子減少。固不得謂純有惡影響於社會也。嗚呼。信如此說。則將一任大多數女子之怨恨終身。非特將有傷天地之和。抑亦為文明進化之大阻力矣。故一般社會學大家僉認救濟之道。非採行多妻制末由。據其見解。約如下述。彼輩稱歐洲各交戰國。戰後所有男子。可區為三大類。其第一類即為老弱不勝軍役者。故未調往前敵。免於傷亡。此輩之不能為國民播健全種子也明甚。其第二類即為戰後殘廢者。其不適宜與第一類將毋同。其第三類即為百戰後之健全軍人。製造國民。



英國軍械廠女工受陸軍總長之嘉獎後持彈藥筒騰躍回家

將惟於此輩賴之。但人數有限。決不足以偶社會間全體之女子。若歐洲各國。猶拘守耶敎之單妻主義。則此多數之女子。勢必與老弱殘廢之人爲偶。而猶恐其未足也。推其結果則社會將產生多數不適宜於生存競爭之國民。以貽家國之害。而況乎男子又仍不足爲女子之偶耶。倘歐洲社會。一旦認見其弊。毅然採行多妻主義。則上述之弊立可蠲免。女子擇嫁。卽可選健全之男子爲偶。其男子之已妻未妻共妻幾人。皆可不計也。如是則歐洲人口率。於十年二十年之後。立可還復原狀。此豈非救濟之惟一方法哉。然說者謂今日歐洲女子。程度極高。二女同居。有所不屑。是說也。恐仍不過爲學者之一種理想。斷難見之實在。雖然。其亦知民族之存亡問題。與其道德問題相激戰。則後者必敗。以苟無民族。又何有道德之可言耶。故事至無可如何。則歐洲女子程度雖高。又安見其堅決而莫能挽回哉。卽如歐戰未啓以前。歐洲女子養尊處優。卑視工作。舉凡勞苦之事。無不以男子任之。今德法之各國男子。幾已盡數驅之前敵。國內工作。遂不能不賴女子擔任。如耕種製造掌車等事。女子無不引爲己任。以救國家於危亡之境。若此種種。又豈戰前一般人所能料及者哉。故戰事終局而後。若有困難問題。須待女子之犧牲。而後始得解決。爲家國造福於無窮者。則吾知歐洲女子。亦必直任而無疑。若容納男子之多妻主義。亦其一也。雖然。吾固祝戰局之早了。而望各交戰國之社會情形。不遽至於是也。

探海述異記

英國 C. allemandy 原著 (續) 知非節譯

威廉遜探海期內那蘇島之內容

巴哈摩羣島之首都及其政府之根據地爲那蘇。抵那蘇港口之水程。有一燈塔屹立。所以保護各種來往之船隻。以便其瞭望者也。又一斜坡。高九十尺。距港口五百餘尺。卽爲那蘇市鎭繁盛之區。曾經政府撥款建築者。花卉種類繁賾。凡爲熱帶所具者。無不觸人眼簾。益以水天一色。美麗無倫。合天然及人爲之氣象。宛成一適宜之花園。使人目眩心迷。如在畫圖之中。樂而忘倦。

威廉遜舟達港口。岸上之童。叢集停船之處。舟人擲貨幣於水。俾諸童拾之。若獎勵彼等之行爲然。貨幣墜水時。拾幣之童。狀殊敏捷。土人居水中者。其數與居陸相等。然如泅水之夫。欲其勇往直前。能匿居水底三分鐘之久者。爲數殊少。雖然。彼等年齡漸長。則此種之習練。漸足抵抗水量之浸入肺臟。不至惹起喉管之病害。而能表示其健全之軀體矣。

其中最足引人入勝者。卽海底佳麗之花園。發現海底之構造。與發達之現狀。紛呈異彩。而各部之植物動物。狀尤奇詭。有非筆墨所能罄者。其他百物之景色。或紫、或藍、或紅、或綠、或黃。亦極複雜。

時有久居其地者。本其積年經驗。說明那蘇海底花園之近狀。最有研究之價值。其言曰。海底花園。乃精美絕倫之珊瑚亭臺及洞穴所造就者。其式樣及色澤。與植物界最貴重之品。若鬬妍而爭勝。所有奇妙之景物。非尋常耳目所及者。直使人類不敢自信確爲其眼力所及也。開乂之珊瑚。爲數極夥。此外小樹及海藻等式樣。既美麗。色澤亦殊動人。紅珊瑚之體量及其色澤。含殊異之點。一羣色紫之海鳥。羽飄動水中。宛然如發葩之小樹。搖曳風中焉。

考察海中之花園。非從清晨著手。弗克想像其位置之點。吾人所趁之舟。行駛太速。無由細察海中各物。然珊瑚點綴之處。海水與日光互相輝映。吾人固嘗見之矣。魚類出入珊瑚之穴。其色豔麗。其進行復從容不迫。尤顯華美之致。珊瑚之穴。或作黃色。或作深紅色。或作銀白及深藍色。或間以虹霓之色。加以遊魚出入其中。海絨錯綜點綴。令珊瑚之石。分外生色焉。

以上乃住居那蘇者形容其海底花園之近狀也。雖然。不僅如是而已。那蘇風景美麗。氣候和煖。乃美利堅游歷家足迹必至之地。彼等聚集該處。尤以二三月間爲夥。以其時氣候適宜也。冬月自十一月迄五月。温度之變更。約在六十度及七十度間。舍十一月及五月外。爲温煖之季。温度略高。海浴較他島爲便。休息及遊戲者。視爲完美場所。患肺病者。以那蘇之氣候。醫治之成效易著。以市鎮最繁華之區。反成世界最潔淨之所。馬路兩旁。屋宇林立。殖民地之旅舍與打球戲場。尤爲美備。古時之礮臺。亦具新奇之形勢。營建於十八世紀之中葉及末葉焉。

那蘇羣島之民政長哈登斯密氏。曾於某宴會日。款待探海中人。蓋即歡迎威廉遜海底之旅行也。哈登氏對於那蘇城邑。常以饒有趣味之景物。與海絨之生涯。爲該島重大之營業。其時復授意全城士民軍隊。列隊而行。以尊重斯舉焉。

那蘇之人口。大率土著。更有官吏與官吏之家族。及星羅棋布之人民焉。大不列顚國旗。飄揚於民政長之住宅。固英吉利之表記也。又那蘇城邑。另有本土之巡警及軍隊。及別爲童子軍之一部分。

那蘇舍海底獨一無二之花園外。另有其他引人入勝之形勢。例如華美之樓梯。幾及三百層。方三百載前。西班牙佔領哈摩羣島時。以其囚徒雕鏤堅石而成。壯觀者也。

熱帶地點之棉花樹。具最華美之式樣者。於那蘇見之。

此等之樹。其根廣佈。厥狀殊巨。周圍達百五十尺。暴風雨期內。止於其中以避風雨者。蓋嘗數十人焉。

巴哈摩之土人。卽黑奴也。體質短小。男子尤然。黎明卽起。工作田中。終日勤動。未嘗休息。亦喜致人親愛之詞。又土人之特性。好歌曲。有一二擅長歌唱者。卽不問其所從事之工作奚若也。工人有演小曲者。更迭唱和。常以另一工人所唱調和節奏。而附以副歌。或謂彼等具活潑之聽覺。往來又極敦睦。故唱歌隊之音。雖相距稍遠者。所呈之功效。亦不小也。

探海之預備

威廉遜等抵那蘇。先建適宜之船舶。船舶之式。長四十尺。寬十六尺。一月而竣工。中部有井一具。長六尺。寬十尺。量海之筒。自井入海。井之周圍。以堅厚緊密之板。蓋之。舟中觀察之窗。裝電燈九只。名爲屈伯休無逸斯燈。蓋礮臺上所常用者。每燈光量計二千四百光。海底需特別燃燈時。卽放之入海。雖然。西印度海之中部。海中異常清澈。此等人製之燈。鮮有用之者。

量海之筒。用層疊如鱗鋼製之板數百具。釘鉸於相距一尺之薄鐵圓環中。至於水不能透入之帆布及橡皮之製法。則係利用金屬之物。是筒沒入海中。後因空氣缺乏。異常煩悶。故其頂常置於艙面。而其旁及其中部之堅牢。恰足以抵抗海水之阻力也。

探海之筒。得展放其端。以入觀察室內。室以熟鐵鑄製之。重四噸。徑五尺。狀類球形。容兩人。凡從事於海底照像之工作者。恆據是室。一人窺堅固明亮之玻璃窗。以取影片。另一人任看守之職。對於艙面水手。具發號施令之權。又有通風之法。俾空氣清新。居其下者。不論歷若干時。十分安適。

觀察室之升降。以附於室之兩繩操縱之。而繫起重機之樞紐於艙面。從觀察者之命令。隨時變動斯室之情形。當夫量海之筒入海漸深。中部在海洋澎漲力之下者。漸被迫壓。其時一部分探海之筒展長十一尺。計重

一噸。未幾從而收縮之長僅三尺。而計重亦一噸。其中自動機之分配。務使入海後適合平均之量。乃能自由進止也。

威廉遜等預備海底旅行所需之物。費三四日之力。最重要者。卽放舟中觀察室於最高之地位時。呈功頗緩。尤須注意。蓋觀察室備極笨重。須以絕巨之起重機舉之也。其次則裝置笨重之玻璃。玻璃本易碎之物。裝置入窗時。須慎重擕之。既置諸適宜之地位。因放鐵繩其旁。並緊附以鋼製之孔。所以使水不能透入也。

各項之籌備。業已竣事。因裝置量海之筒。自筒以下。所有工作之室。皆爲司攝影箱者及觀察者之需要。而爲之準備。其後乃放攝影之箱。運攝影之術。一二同件。自筒下降。以繩緊繫腰部。卽不幸失足。亦有以救護之。探海者自筒下降後。示暗號於艙面之水手。舟乃駛行。惟運轉不可過速。而後管理攝影鏡者。乃獲以適宜之機會。取水底饒有風景之影片焉。

攝取海底活動之影片

威廉遜等屯留那蘇島。歷四五兩月。每日駛小舟。擕量海之筒。工作於左近羣島。其時陽光佳麗。海水清澈。雖以四十八尺及六十尺之深灘。而照像人在其所居之室。能舉海中搖動不定之植物。及數百萬美麗之金魚。游泳於珊瑚樹中者。悉取爲海底奇異之影片。

波浪平靜之時。威廉遜等望見自百五十尺以迄二百尺之水程。就中各物。若出沒隱現於深藍烟霧之中。自前面俯瞰其下之波浪。但見日光返照水面。被浪衝散。類烟火然。

威廉遜而勒斯表示其探海之感覺。謂伏處觀察室之內。殊爲安適。不啻如趁頭號之郵船也。雖廣五尺之觀察室。恐爲海水壓力所衝破。而在彼視之。初無危險可言。當其實行工作之時。威廉遜喬治及加那苦尼哥利各伏室中。喬治注視各物於深淵五十尺之下。苦尼哥利則從而攝取影片。是時 威廉遜而勒斯居於艙面。斜

倚探海之筒。以聽喬治之指揮。喬治所發號令。如挺立、向前、向後、各種作用不一而足。而勒斯一一轉達其命令於羅提那斯小舟上之舟主曹伯西。若喬治欲使觀察室上升或下降。則而勒斯卽述其語於管理升降機之人。着室之上升或下降。非得喬治發言。不得擅動也。及其練習既慣。威廉遜等且有時願漂泊於潮流中。凡在攝影鏡範圍以內之物。悉從而拍照之。

熱帶太陽之射光。本甚劇烈。按其熱力。凡海底之物。距照像鏡百五十尺之遠者。皆可拍照。所以威廉遜等所得海底之畫片。達二千尺有奇。又僱土著之童。沒水以求銅幣。匍匐而行。出沒於海中棕樹及鳳尾草樹之間。彼等手執之畫片有二。其一爲威廉遜喬治游泳時所拍者。其他則爲土著游泳者之畫片。

於是威廉遜等復於夜半以屈伯林無逸斯燈之助。攝取影片。懸燈舟旁。墮入水面。以增進海底冒險之事業。而游泳者出沒於一羣小魚中。小魚被電光所引。如飛蛾然。彼等乃乘此機會。誘引羣魚。魚之移轉。可熟觀之。因屏息以聽。游泳所及。遂向羣魚薈萃之區以進行焉。

威廉遜等在那蘇所營之事業。關係絕鉅者。卽海底之考察。一般科學家暨巴哈摩羣島之民政長及其夫人。咸表彰之。且令人入其觀察室以考察眞相。考察之結果。則謂此項發明。得未曾有。異日必能見諸實行。以造福全球也。

海中之生物

海洋最深之部。曰平原。曰高峯。曰山谷。曰懸崖。有機體之生物。集居其中。生物之中有海藻。多處於幽寂之區。或屹立。或低垂、各萃一隅。又有叢林。以庇護海中數百萬之動物。動物或覓同類。相與狂奔。或相角鬬。以顯能力。或互相撫摩。以示親愛。間有互相吞噬。毫無憐憫之意者。故洋海深奧之區。自人類視之。爲致人死亡之所。自數百萬動物視之。乃生命及康健之軀體所寄託者

也。

海中多數動物所賴以爲生者。若黏泥柔泥。並水面有機體物細微之分子是也。動物吸取黏泥以爲食。且有攫食較小動物者。以各藉其感覺之機關自爲防禦。其他魚類有瞽目者。有具巨眼者。

吾人今茲可研究威廉遜海底旅行時所考察怪異之動物。此等動物見於人迹罕至之區。爲其所拍照者。此爲第一次也。通常之魚被拍照者。共一百餘種。堪以鼓勵一般科學家及照像界最銳敏之事業。唐省知柴勒斯氏管理水池者也。考察威廉遜所拍之影片。竟歷若干小時之久。間有一兩種影片。爲前此所未經攝取者。影片內所呈魚類。狀殊怪異。有極醜惡者。有極華美者。如牝牛魚、月魚、鸚鵡魚、蝴蝶魚、蠍魚、巨頭魚、鎗機魚、樹榦魚、利尾魚、鯊魚、龍落子、松鼠魚、沼澤魚及其他各魚是也。

吾人所見海中之動物。欲於此書內一一說明之。殊非易易。今茲欲表示讀者以洋海各生物之觀念。不得不選擇一二饒有興趣備極新奇者。餉諸國人。

鋸魚產於熱帶及半熱帶之水。鼻喙堅硬。產健齒無數。前部銳利。後部平坦。最猛之鋸魚。長六尺。寬一尺。以危險之器械自衛。竟能與鯨魚角力。昔有捕魚者兩巨舟相遇於海水匯流之區。與鋸魚作最劇烈之戰鬪。鋸魚猛衝舟旁。鋸乃折斷。其後舟中所獲鋸魚之堅骨。乃陳列於南牽犀呑(譯音)之博物院。

鎗頭魚乃巴哈摩水程所恆見者。其軀之長。自十二尺迄十五尺不等。上牙牀展開。類圓錐形之器械。其上面護以衆多之細齒。其能扑擊鯨魚。如鋸魚然。

海鼈及龜本同一之族。而龜則多居陸地。龜之外形。具堅硬有骨之殼。其首及肢。可自由縮退。或行走地上。或掘穴以入地中。至於著名之鼈。則宜於水陸並居。或終身未嘗離水。

海鼈由卵而孵。卵之外部。異於鳥卵。柔軟如皮。常掘穴

沙灘中。置卵其內。從而覆之。以日光之熱。使之孵化。卵既孵化。小鼈自沙礫出現。覓水而食。魚鷹及海鳥伏於其旁。俟小鼈出時啄之。甫孵化之鼈。鮮有獲免此厄者。卽行抵海濱時。仍難脫離危險。蓋一羣鯊魚及捕生物之魚。正在巡游探索味美之食物。而小鼈卽所以供其求也。

伏處海底之海鼈。軀體極巨。間有長八尺重逾六百磅者。

美利堅及西印度釣者。以弋取美利堅可食之海魚。爲怡情之遊戲。是魚之於美利堅釣者。猶鮭類及鱒魚之於英吉利及蘇格蘭之漁人也。此種可食之海魚。恆得自溫煖之海濱。長七尺。計重二百餘磅。

鱷魚往來水中。土人捕鱷。先用套圈捉其鼻喙。因沒水中以捕之。必其體力健全。而舉動敏捷。乃能任此等之行爲。

一羣海猪之戲玩。乃美利堅濱海各區通常之景物。最近捕海猪之術。以快鎗燃魚叉。或以手擲之。海猪乃極有力之魚。被捕獲時。能曳小舟及舟中之人以入水。而魚網被其毀壞者尤多。

海箭猪亦海底最奇異之動物。狀類箭猪。所不同者。脊骨之移動耳。方危險發現時。箭猪以脊骨爲防禦之具。而海箭猪則能於各方移動其脊骨。然其卵之成熟者。恆被魚類攫取。以魚類視其卵爲美品也。而魚類攫卵。恆被重傷。有時反爲野猪刺所擊。致眇其目。蓋海箭猪脊骨所生之螫。類蜜蜂之螫。而較苦痛。

叩頭蟲乃探海者所共覩。其色不一。大率爲青紅及灰色。其出現也。類英吉利之靑花魚。被捕於美利堅距佛魯里達（美之東南省）海濱者。不計其數。人恆視爲珍品。

鸚鵡魚管嘴奇異。牙齒互相接連。成銳利之嘴。能擦去珊瑚幹內所含之珊瑚蟲。或分開柔韌野藻之幹。科學家考察是種之魚。得一百餘類。熱帶之魚。其色以此爲

最美。有長三尺者。可食之種類甚繁。亦有値價高昂者。

其含毒性者。約分數種。

一種怪異之小魚。游泳水中者。卽噱也。是魚自水取出時。其聲似豕。

海中之動物。其首有類馬首者。卽龍落子也。能盤繞一部分之尾。附於海藻之莖。軀體之長自二寸迄十二寸不等。

魚類中之鰻。光耀奪目。色具斑點。尺自六尺迄八尺不等。彼等以齒自衞。被漁人捕捉時。未嘗恐怖。

其他匿居水中者爲猫魚。以堅強脊骨爲衞身之具。無鱗甲。軀體光赤。有感覺之觸鬚。圍繞口際。卽以觸鬚取食物於濁水中。

嶮魚貌極醜惡。附物自內突出。類海藻之片。賴附物起伏之轉動。能攝引其他之魚類。並能覓海中隱處。

鼓聲魚亦饒有趣味之魚類。庚洗博士恆言。在美利堅投錨之船。舟中恆聞鼓聲。蓋鼓聲魚隨在皆有也。是魚長四尺有奇。重逾一百磅。

水中著名之水族。爲黃口魚。能捕捉鯊魚、海鼈、並其他游泳海中之魚類。長二三尺不等。重恆八磅有奇。

軀體巨大而能狂食之魚。住居熱帶及近熱帶之水。長可八尺。最巨者重逾四十磅。西印度羣島此種之魚。可作食品。然取而食之。不無危險。蓋是魚恆吃小魚含毒質者。其肉亦有毒。

鎗機魚背脊之端有脊骨。所以護衞其軀。而隨意伸縮也。齒最有力。能嚙破堅實之珊瑚片。而毀損介類及珍珠螺。尤不計其數。所食者爲有毒珊瑚。及朽爛之物體。故其肉有毒。

斑馬魚在熱帶水中。屬於鯊魚之類。頭巨而扁。長五尺。

漢那魚卽光亮色紫之魚。由科學家漢那命名也。蝴蝶魚皮上之標號爲蝴蝶。

某種之魚。皮上之印號。類美利堅旗之星形。物華盛頓各哲學家方威廉遜海底旅行時。對此奇異之動物。常

加以玩索之功。目是魚爲古光圈。於水底拍照之。

其他介類之魚。充滿水中。而海螺尤味美而具滋養之性。重五磅有奇。

釣取海絨

人類住居文化發達之區者。咸用海絨。雖屬尋常日用之物。而用處極廣。外科施手術時。非海絨無以呈其效。浴身之頃。若海絨不適於用。尤覺不便。

曩者視海絨爲植物生涯之體質。類別海絨於植物界之列。未嘗非正當之理由。緣海絨植於一定之地點。恰如通常之植物。保存其根於土中也。近代科學家古蘭持實行考察一般怪異動物之狀況。謂海絨乃屬於動物界。非屬於植物界。復卽構造之內容。詳加研究。其後科學家遂斷定海絨爲動物界之物。

海絨原來狀態之居海面者。本屬有生命之物。其作爲商業品銷售於市面者。乃天然的生物之骨骼也。種類不下百五十種。重要者僅兩種而已。曰尋常之海絨。曰精美之海絨。

雖然。海絨式樣繁賾。或類精美之花瓶。或爲半圓筒形。有平坦似扇者。其形亦復類手。卽手套之海絨也。出產海絨之中心點。爲澳大利亞各部、地中海、紅海、西印度羣島、及巴哈摩羣島。有長成極速者。然僅少數而已。上列之海絨。五閱月間。直徑已達一尺。爲期極短促。威廉遜海底旅行時所搜羅海絨之影片。長成時高幾十尺。此等之海絨。無商業上之價値。聽其自行消長而已。

巴哈摩羣島之釣取海絨者。厥惟土人。捕海絨之小舟。距羣島九十里駛行。每舟具烹飪之器。式樣奇異。擬諸四百餘載前哥崙布時代水手所用者。大略相似。採取海絨期內。居小舟者合男女幼童計之。共二三十人。然必沒海以取之。土人之習潛水者。以此等之生涯爲危險。非無因也。

最上品之海絨。覓自巴哈摩羣島。其他之粗而巨者。亦覓自同一之島中。工作最盛之時。僱舟六七艘。人工達

五千人。出發於新佛洛啡登斯東西南三隅。巨石所萃之處。雖巨石距岸較遠。在洋海深處。自十二尺以迄六十尺不等。而海絨之地點。介在沙灘上淸澈之水者。可望見之。旋於該處鈎住最華美之海絨。而安都洛斯島所產海絨。足供外科醫生之需者。自是遂輸赴美利堅。土人對於海絨之精粗美惡。未嘗具察識之力。故海絨之登陸。仍須分列各種式樣。而去其不良者。此等工作。厥惟婦女擅長。迨打束成包。視爲貿易上之物品時。則仍恃工人之力。以分別其中所含之種類及其體積。

總之。海絨雖經以上之手續。仍未足供銷售。未入市之先。洗濯於鹽水及鮮水中。歷若干次。直俟血痕不見。乃已。海絨既歷此種之方法。以沸水濺之。其中部則浸於稀薄之硫強水內。以漂白之。其在硫強水中者。約五六日時。時時迫壓之。傳以較美之色澤。至於裝載海絨。恆附以石、鹽、糖水、碎石、及沙礫各項之質。所以增其重量。

以下乃巴哈摩羣島內釣取海絨之眞相也。巴哈摩羣島之民政長亨利弗勒溪氏。曾書其事。茲備述之。

每歲自十月迄七月。爲拾取海絨之期。從事於是役者。合成人及兒童計之。逾五千人。每單桅船所載之水手。自五人以迄七人不等。洲渚之深。自十六尺以迄三十二尺。釣取海絨者。有不易之定法。全船員役。依此定法。需時六星期。旣抵海絨所在之地點。每舟載水手兩三人。以一水手攜三十尺之竿。因澄澈之鏡。並吸水桶中所含之玻璃。考驗海洋中部。以釣取海絨。未幾。艙面滿貯海絨。駛赴牧田之地點。卽於該處放味劣之海絨於蓄魚檻內。歷兩週之久。剝去腐臭之海絨。擇其完整者。積爲一堆。置諸岸上幽僻之處。暴於陽光。以增進其色澤。其不良者則剪斷之。並去其中所含之介類及石片。既竣事。摺疊成包。輸赴外埠。巴哈摩羣島販售海絨之商人。大率類是。

巴哈摩之海絨。種類不一。沐浴所用之海絨。色澤佳麗。狀類羊毛。此外有空洞而似蜂房者。各區咸有之。亦貿

易上易於消售之物品自商業之近狀觀之值價之昂。以類絲絨者爲最貴。

珊瑚之構造

珊瑚之爲物。幼童之玩品。少女之首飾。及博物院內奪目之古玩。莫不視爲要品。曩時有視珊瑚具奥妙之功用者。謂足抵抗邪魔及劇烈之疾病。意外之禍變。居然爲一種效驗之靈符。又或研碎之以作藥品。足醫眼炎之症。

海中貴重之物品。舍珍珠外。珊瑚首屈一指。以輝煌之寶石磨擦之。如棗晶之照燿。且極耐久。其較巨者以供雕鏤之需。意大利那不勒斯（意之南省）熱拿亞（意之海口）及里窩那（意大利之西南海口）之細木廠。咸從事於雕琢珊瑚。視爲精巧之工作。

海中珊瑚之風景。本極奇幻。燦爛之魚具紫色及金黃色者。上下游泳。每移動於珊瑚穴中。而此顏色美麗之珊瑚。遂兩相輝映。發現種種狀類手指或開义之現象。質言之。卽一種普通珊瑚也。

珊瑚區爲數種。其色不一。扇形之珊瑚。其形類扇。婦女極重之。分义之珊瑚。類山巔之矮樹。樓形之珊瑚。向上時。隨波濤曲西印度海內。有類腦漿之珊瑚。以厥狀似頭蓋也。鹿角之珊瑚。若鹿首上角义之分配。溯厥命名之緣由。大率依其形象而舉之。其色或紅。或白。或粉紅、或黑、或淡黃、或綠、或褐。至不一也。色紅者地中海爲盛。轉輸於印度及支那。供裝飾之用。而值價最昂者。則具玫瑰紅色者也。每磅售價自百鎊以迄二百鎊。不等。通常色紅之珊瑚。每磅僅得價兩鎊而已。黑色者自澳大利亞絕巨之堡礁及阿剌伯國之支打由北徂南綿亙五十里。

深海中之游泳

泅水之術。惟習游泳者能之。方其出沒驚濤駭浪之中。其生命直弗克自主。在昔羅馬之圍攻塞拉庫西城也。其目的在破損希臘戰艦。一時之工。於潛水者。曾被僱

以撈獲沈沒水底之財帛。而卽以破舟之價値。爲正當之報酬。其所得之費。以抵所遭之危險。在救護破舟工作期內。適相償焉。

游泳一事。奮力過度。則血自鼻耳及口衝流而出。頓失感覺。惟軀體輕捷壯健之人。善於運動。膽量完全。神經鎭定。態度恬靜。乃不愧爲潛水家也。夫潛水者匿於水底。可歷若干時。視其技術如何以爲斷。而其所用之器。亦有關係。

普通潛水之術。關於釣取珍珠及海絨者。潛水家以油磨擦軀體。其耳則以羊毛之塞子被油浸透者插入。

十九世紀之初。有約翰勒斯培立所者。創製不漏水之皮筒。圍繞週身。以飽吸所需之空氣。能移轉其臂與腿。步行海中。約翰氏因此種新物之發明。獲利頗厚。

晚近潛水時所著之衣。用各種方法。爲先事預防之計。其下部以橡皮製之。有彈力。水不透入。黃銅之片。緊附於肩。與胸甲相連屬。靴之後部有螺旋釘。自頸及足。皆穿不漏氣之衣。周圍其軀。使其手腕便於運轉。以抽水筒抽取其上之空氣。自空氣筒而入。其布置極爲周妥。又潛水家在水底時。所握之抽水筒。常顯浮沫之狀。在船上者。異常注意其所顯之浮沫。浮沫而顯露。則知潛水者依然無恙。若頓爾停止。恐有意外之虞。宜立卽起潛水者於水面。潛水者所著之胄。前面具三孔之眼。以玻璃蓋之。並以黃銅鏡所製堅實之防禦物護之。

此外則有救命之繩。以非律賓羣島所產麻絲之粗繩製之。潛水者操諸手中。能以是繩隱示記號於艙面之人。其利便之點。足以導引潛水者升降舟中之梯焉。

以上乃潛水衣之說明。見諸普通應用者也。潛水者未入水之先。按其軀體大小。布置輕重之率。卽下降洋海深處時。仍獲保輕重平衡之勢也。又潛水者着笨重之腰帶。其中具堅固之小刀。以備緊急時之需。

海洋最深之處。爲潛水家所下降者。百八十二尺也。地中海內釣取海絨者。下入百五十尺之深淵。澳大利亞

搜羅珍珠者下入百二十尺之深淵。

潛水鐘之設備特別之工作。設如安放橋梁、堤堰、並其他海中各物之基礎。則用潛水鐘。是鐘具熟鐵之箱。無底。計重逾五噸。其頂裝配碩大之玻璃窗。容光線侵入。其內部與空氣筒接連。空氣筒與抽水筒接合者。以螺旋釘釘住。鐘之內部。容坐位兩所。及懸挂之鏈一。可緊附巨石及木板。又潛水之鐘。以鏈懸於巨船之端。凡水深三十尺以迄三十五尺者。恆用之。

威廉遜量海之筒。經各種之實驗。所以增益科學家及照像界之價值也。觀於淺水中滿貯財貨之舟。不幸沈沒。若錢幣、金銀條、象牙、寶石、及值價高昂之珠玉。因而飄泊於海底者。幾千萬鎊。是皆練習潛水者。所恃爲實驗之具。方威廉遜兄弟從事探險之時。指定某處沈沒之舟。卽美利堅獨立戰爭期內衝圍艦中之某舟也。遂乃實行探查。歷無數困難。而知於古蘭持約翰(舟名)沈沒時。有金二十五鎊。於立柴所沈沒時。有金一千四百萬鎊。於檀彼杜羅沈沒時。有金幣及寶石等。三千萬鎊有奇。另有西班牙載金屬之船。沒於畢哥(譯音)港口。損失之數。約二千萬鎊。當時雖已救援。而財寶被尋獲者。不及百分之一。洋海深處。經潛水者百計求之。終日孜孜。直歷百載而不能竣事也。　(完)



疲勞之研究

譯日本『科學世界』雜誌

君實



一 疲勞

能率增進之呼聲既高。疲勞除去之研究。隨之而起。所謂『最少疲勞』一語。已成爲能率增進之基礎。蓋能率增進之要素。雖非一端。如用材之得宜。執務法勞動法之改良。技能之熟練。知識之發達。勞動時間之選擇。身體健康之增進。皆使各人發揮技倆之要件。然而此等要件。可一言蔽之曰。以最小之疲勞爲最大之業務而已。吾人平日治事。無論勞心勞力。必起相互之疲勞。勞力久則神爲之疲。勞心久則體爲之倦。蓋心身相關。不能分離。故一方之疲勞。自然影響於他方。此固盡人所知者也。顧疲勞之眞因究竟何若。古來殊鮮詳確之說明。肉體之疲勞。大抵原於血液之老廢及減少。腦之疲勞雖屬於心理學家之研究。但其原因。大抵爲腦細胞之營養不足。或養腦細胞之血液。其營養分減少及老廢等。腦中疲勞之度。依使用之局部而異。如視神經之疲勞。常大於聽神經之疲勞。惟一神經系疲勞時。他神經系亦覺疲勞而作用鈍。此其理與心身相關蓋無二致。身心各因其使用之方法。而異其疲勞之度。在肉體的勞動。如急激之勞動及超過體力之勞動。起過度之疲勞者。極使能率不良。對於所使用一局部之疲勞。血液未暇回復。若使用於適當之程度。使用於適當之律動的。則疲勞時時回復。感受疲勞較可耐久。又一局部

之疲勞。常影響及於他部分。故使用身體中之一部時。非必要之他部分當使在全休養之狀態。如使用肉體時。決不更用精神。使用腦中一部之視力時。務宜休養他之神經系。彼頭腦散亂之使用使疲勞非常增大者。固多人之所實驗也。

二　疲勞與能率

得於最大業務得最少疲勞之要件。與前述能率增進之要素同一。茲更詳言之。

第一關於各人之天賦。凡從事於與己最適之業務者。則其感疲勞也必少。『好』之一字。心理學上如何解釋。姑不具論。大抵吾人對於所好之業務。毋待努力而自能注意集中。決不他顧。故其結果因努力與他聯想之心的疲勞。隨之而少。且以常覺愉快之故。血液循環活潑。各部之疲勞亦易速就回復。是以感疲勞較少。而自能耐久。故其人所好之事。卽其人最適之業務。惟『好』字之意義不明。殊難斷言。大抵各人發見自己之天賦時。殆莫不有好。惟天賦之才能。其發見極爲困難。而欲發見於少年之際則尤難。邇來此種研究大有進步。數年前波斯市因對小學畢業生定選擇職業之方針。特備種種之設備。以爲實驗。其設備之內容。今不詳知。大抵由種種心理的之實驗。下綜合的之制定。此方法據報告頗有成績。雖未能認爲完全。要之此種研究。果能進步。而完全發見天賦之才能。則對於作業之疲勞。必能大爲減少。可無疑也。

第二則作業之方法。吾人處理事務。或從事勞動。其疲勞之度。當然隨執務法勞動法而異。所謂事務上敏腕家者。卽事務之整理得宜。頭腦不散亂。使所執事務。秩序整然也。勞動者亦然。登三尺之高。遠繞者與近道者。疲勞大異。梯拉氏科學的事業管理法主要點之一。卽關於此作業法者也。

第三爲練習。練習則可使執務爲無意識的。減少心的疲勞。故不但能繼續較久。而成績亦良。

第四努力之影響。努力之原因。可分兩種。其一受人強制之努力。其二因受一種暗示而興奮或自發的興味之努力。後者在工場所行最有效之方法。卽在一定時間內作畢所定事務。給以若干之工資。及使職工爲部分擔任之事務。凡若此之努力。皆能使作事迅速持久。集中意志力減少疲勞。但努力之結果。爲時至暫。積其疲勞不能無害於身體之健康。故不可不縮短勞動時間。俾得適當之休息。要之作業之必起疲勞。實爲萬不可避之事實。苟能採適材適所之方法。加以適當之熟練。使意志力集中。樂於執業。更得適度之休息。則未始不可以最小疲勞發揮能力也。

三　疲勞之測定

測定對於一定時間或作業所生疲勞之度。事極重要。而其法至難。依作業前後一定時間內所作事務之多寡及成績之良否。而測定疲勞之度。亦屬方法之一。惟其測定法之困難甚大。此外尚有在作業之後測定筋肉之力、檢查視力、審察注意力強弱等法。要皆不甚完全。尚待研究。然此等方法實與下章疲勞之除去法。皆爲必要之研究題目也。

四　工場之疲勞除去法

今試進述歐美日本一部分工場所注意實行增進能率裝置(卽豫防疲勞裝置)之大勢如左。

光線問題　採光之適否。於心的疲勞。固有多大之影響。而反射光線。尤足起眼之疲勞。且職工因所用機器轉旋振動之故。其反對光線最易刺激眼目。令生疲勞。他如由玻璃窗電燈等而來之直接或反射光線。亦於眼之疲勞大有關係。故對於此等皆須有十分預防之設備。如機器則塗之使黑。其他生光線反射之部分。咸作無光黑色。此種主張。邇來頗見實行。又事務室內之桌。亦避鮮明之裝飾。書類及其他不用之物品。不雜置桌上。使其觸目。悉爲防止視力疲勞之方法。

通氣氣溫及溼氣　工場之通氣。固關係於職工之健

康。且通氣之如何於作業之工程。有直接之影響。故供給新鮮空氣。俾維持職工之活動力。旺盛其身體機能。以保護增進其健康。實爲至要之事。工場中之溫度。不可失之過暖。或過寒。而空氣乾燥時。尤宜與以適當之溼氣。此皆養護職工身體以防止疲勞之重要事項也。

安全裝置　工場危險之部分。必施安全裝置。務使職工作業之時。確信自己之作業。必不致或起危險。否則稍有恐怖不安之念。即易起心的疲勞。故工場之建築。機器之構造種類。皆須於防止危險裝置。特別注意。以安職工之心。又疲勞之時。易起危險之過失。故設防止疲勞裝置。避過度作業。以減少疲勞。亦爲間接使之安心之法。『安全第一』之效果。在工場實爲最著也。

工場及事務室　亂雜之工場。因多用視覺之故。易起疲勞。事務室桌上書類山積。時時觸目。亦足爲疲勞之原因。諺云『一時作一事』。物事堆積目前。則常存一事務忙迫之念。則疲勞即因之而多。故工場及事務所。除必需之物品外。均不可亂置。以致觸目。且作事宜一依順序。常存一時作一事之念。此亦減除疲勞之一法也。

桌椅　作業時所用之桌椅。宜應各人之體格高低。適宜一一調整之。且此等物品。宜避無用之裝飾。簡單構造。以減少眼之疲勞。工場之中。亦宜置椅。以便工人之休息。或有謂工場置椅。恐工人貪懶者。此謬論也。

置材料及製品之處　用於作業之材料。宜置於最便利之位置。其製品則宜另置他處。以免混雜。否則不特於處理事務。至多不便。亦足爲惹起疲勞之原因。故不可無適當之設備。他如雇用搬運材料製品之人。及運去物品機器之設備。亦有時所不可缺者也。

置工具器具之處　作業中必要之器具。固當置於手邊。尤須有一定之位置。初等之工人。往往因檢尋器具。多費時間。是宜於初時養成其良善之習慣。於業務之損失及疲勞。關係頗巨。務使所用器具。不必用心檢尋。隨手可得。方爲妥善。此不僅作工爲然。無論作何事務。

皆不可無此習慣也。

作業服　衣服不特爲衞生上所當注意。因作業服之不適當而起疲勞者。比比而有。故宜檢查工場中職工之作業服。其過於狹隘及惹起職工之注意者。均宜廢止。尤須嚴禁顏色鑲滾等過於趨時之作業服。他如鞋襪之類。亦宜一體注意。要在勿使過於緊迫而已。

五　結論

如上所述。關於疲勞之研究。尙極幼稚。豫防之法。亦僅在開端之初。有待於研究者正多。要之減少疲勞增高能率之根本。在以適材用於適所。以是吾人第一宜先考查適材發見法。實驗心理學。實於此目的負莫大之任。所謂適材者。自當心身兼顧。如若何適於心的作業。若何適於筋肉的勞動。以及減少疲勞、強健身心、耐久力最良作業法、作業場之整頓、材料製品出入法之整理等。皆爲必要之條件。此外如使作業者對於作業及自己之地位。得以安心。以適當之興奮。使作業者有對於業務之向上心。皆極緊要。又如養成技術者時講究傳授技術之良法。改良幼年工人之養成。亦不可忽。最後如使勞動時間適當。俾得及時休息。不致過勞。使工人品性向上。能營善良之家庭。高尙心身之狀態。亦均當研究者也。

崇明童松君先生著

商務印書館發行

益智圖

全部六冊定價兩元

另附圖版每副三角



中國之氈業

譯字林西報

愈之

蒙古邊境之地。東起直隸灣。西迄帕米爾。其間產羊毛甚多。故製氈業極盛。其所製之氈。西人稱爲天津氈。天津氈。非皆產於天津。多自內地製出。往時內地貧民。以製氈爲生者甚多。氈亦間有輸出國外者。自歐戰發生後。中國氈輸出驟增。製氈遂變爲一大工業。蓋歐戰爆發後。土耳其氈來源斷絕。波斯及土耳其斯坦兩地所產之氈。因受戰事影響。運輸困難。輸出額驟減。於是中國產之粗氈。輸出驟增。美國需要尤多。近兩年來。北方氈商。乃謀改良製造。擴充營業。於是製氈之業。遂由微細之小工藝。漸變重要之大工業矣。

去年北京市場氈商雲集。洋商之購辦中國氈者。幾無從購得。蓋各處製氈廠所製之氈。皆爲數月前所豫定。其時絨線染料之價。皆因而飛漲。卽織氈廠之藝徒工價。亦爲之驟增。於是投機商人。麕集北京。紛紛定購毛氈。以冀居奇貿利。然此等商人。於毛氈之品質花色。及其價值。皆無智識。最後因所屯之貨。洋商拒斥不收。以此折閱資本者。不乏其人。而一般富有經驗之氈商。於毛氈之品貨花色。既有辨認之力。故遂得壟斷毛氈之市場。而獲厚利焉。



氈以甘肅、寧夏所產者爲最佳。而北京次之。餘如天津、哈密、庫車、和闐、喀什噶爾等地。均以產氈著名。大都中國氈之製造。爲一種手藝。其製氈注意於羊毛品質之優劣。染料之明顯。若手工之精粗。則視爲無關重要。其製氈法。不以機編織。而用手結成。此在亞洲各地皆然。

製氈之廠。雇用年幼之藝徒。令其列坐。用手結絨線以成氈。凡小孩能以手結絨線者。卽可充製氈之藝徒。製氈之廠內設一笨重之木架。架自地板起。上與屋頂並。架上懸棉絲之經線。下垂於地。至氈之花色。則另以紙繪成雛形。乃取筆就所懸之經線。依此雛形描畫於線上。然後命藝徒取絨線結之。使成種種花色。與所描畫者相同。氈無緯線。緯卽以棉絲爲之。穿過所打之結而聯結之。製氈者坐於長櫈上。手持粗笨之器械。旁懸各色絨線球。以供應用。製氈時先取紅或藍或綠之絨線。以二股打成一結。每結皆穿入緯線中。然後又自此結。以絨線再打一結。漸次而上。其所用絨線之色與圖樣中所繪者相配。藝徒手持剪刀。且結且剪去其經線。每一藝徒所製之部分。僅闊二呎許。故最大之氈。須以十餘藝徒列坐而製之。一日作工十二小時。每星期作工七日。每一大氈。必歷數星期始可製成。初製時藝徒所坐之長櫈。離地僅八吋。以後漸次墊高至氈將製成。則藝徒所坐之櫈。幾與屋頂相觸矣。凡北京之氈廠皆然。廠屋甚小。一屋內有製氈之木架五六具。工匠及年幼之藝徒五六人以至十餘人。終日工作。靜肅無聲。其所產之氈。年至數千元云。

粗氈長六呎闊三呎者。每幅價値十八元至二十五元。此種小氈。以一工匠製之。日作十二小時。須四十日始可製就。凡專門之製氈工匠。能打圖樣配顏色者。每月可得工資二十元。其年幼之藝徒。由廠供給膳食。每月可得工資三元。氈由製氈之廠直接購買者。其價每方呎約自九角至四元。視其羊毛品質之優劣。及其織工之粗密。而定價値之高下。北京市上所售之氈。每長一呎。約以絨線八十股以至一百二十股製成。至其絨線之優劣。因其價値之高下而不同。大概用以作簾幕檯毯之氈。品質較優。用以作地毯之氈。品貨較劣。甘肅寧夏所製之氈。現在銷路尙未甚廣。品亦較精。其每呎所有之絨線。多至一百五十股。其絨線品質亦較精美。中

國富戶以氈供地毯馬鞍之用。此等製氈之羊毛。皆產於蒙古邊境。邊境貧家婦女。取羊毛以手紡成絨線。用以製氈。自羊毛以至成氈。其間未嘗假機械之力。故中國之氈。謂爲一種完全之手藝可也。

氈之染色。與其品質極有關係。寧夏所產之氈。染色最佳。不易褪色。且愈久愈生光澤。其氈雖用至二三十年。破舊不堪。而其光澤則仍燦爛如新。北京所產之氈。染色亦能耐久。製氈者皆自備有各種染料。幷染就之樣子。有向其定造某種氈毯者。主顧欲配何種顏色。卽出樣子以任其選擇。其所染之羊毛至均勻。凡同一色。自始至終。無濃淡可分。其染料多用草木種子。間用礦物染料。高等工匠有用亞尼林染料者。染藍色多用靛青。棕色用橡實之殼。紫色用木芙蓉。他如黃紅黑綠等染料。皆用土產之植物染料。價值甚廉。產量甚多。其染法至拙劣。取染料植物入鍋中煮之。則生染色之液汁。於是用絨線投入液中而攪拌之。加以明礬。使色料染入線內。大概氈之絨線。以植物染料及亞尼林和合染成者。不能經久。數月後卽褪色而生條紋。購貨者往往被欺。至用土產染料所製之氈。則極耐久。雖用肥皂洗濯數次。亦不至變色也。

氈商之老練者。於何種花紋。爲外人所喜。研究甚深。故向氈廠定造貨物。必先與以圖樣。蓋氈之花紋樣式甚多。而內地製氈工人所知者。惟中國舊式之花樣。於洋式花樣。則未經研究。然苟與以圖樣。令其照圖配色。則亦能織成各種洋式之氈。現在北方各處製氈廠。多能製造西色氈毯。此不可謂非氈業之一大進步也。中國舊式之花紋。多爲圓圖、石榴花卉、麒麟、獅虎、蝙蝠、蝴蝶之屬。如繪花草則各種植物皆現於一幅中。如繪禽鳥則百鳥皆集於其上。如繪動物。則一切動物。無不俱備。而尤多理想動植物。此種花紋之氈。往時輸出外國。外人視爲珍奇之品。以其花紋爲中國所特有也。然此種花紋之氈。輸至外國。可供骨董之珍賞。而不可供尋常

之實用。近年華產之氈輸出日廣。則花紋之改良固其要事也。今則中國之投機商人智識漸開。頗能迎合洋商之心理。製成投合西人嗜好之氈。以運赴外洋。惜乎內地工人教育未溥。多拘守舊法。不知以機械科學。從事改良。今日中國氈之行銷。有一日千里之勢。北京製氈。每年達數百萬。苟能加以提倡。改良採取新式之方法。則中國氈業。必可由細小之手藝。進而爲巨大之工業。是在政府與社會善爲之而已。

無線電學
王錫恩編
欲研究無線電學者當先明無線電報之學理

商務印書館出版
定價一元

火藥爆發時之作用及其製法

顧紹衣

第一章　火藥爆發之作用

近世所用無烟火藥之主要成分。厥惟火綿。但加入硝基各里司里尼者。爆發之威力益加強烈。（浸綿花於硫酸及硝酸之混合物中。乾之。外觀上仍無異於綿花。惟突擊之。卽能爆發。故謂之火棉。以硝酸作用於各里司里尼。卽成硝基各里司里尼。所用之各里司里尼。卽洋蜜之主要成分。）自三十年前發明匹克林酸（爲黃色晶體。染色術中亦用之。）後。遂以其鹽類代黑色火藥之用。其後又發明三硝基託爾奧兒。Trinitro-toule $(C_6H_2(CH_3)(NO_2)_3)$ 故最近十年間又以代匹克林酸之用。此物之爆發作用。較他種爆發物爲優。頗能滿足爆發上必需之條件焉。

第一節　爆發壓力

凡鎗、礮所用之火藥。其爆發時所生之壓力。宜逐漸增加。使彈丸飛出礮口。且不可因其爆發力而破壞礮身。故爆發性以安定者爲宜。反之。如爆烈彈。則務使於極短時間內驟生極大之壓力。以營破壞作用。故所用火藥之爆發性。以活潑者爲貴。考火藥爆發時所生之壓力。乃由於急劇發出之氣體。所發氣體之量愈多。卽壓力愈大。今就各種火藥一瓩所生之氣體。當零度一氣壓下之體積。列於下表比較之。（瓩卽啓羅克蘭合中國二六・八兩）

黑色火藥	二九〇竔（略與升同大）
火棉	九五〇竔
三硝基託爾奧兒	九七〇竔

大礮之甚大者。礮膛內所發氣體之壓力。有大至二千氣壓至三千氣壓者。卽礮壁每方吋受三萬磅至四萬五千磅之壓力。大砲之礮膛。欲其能勝此至大之壓力。

而不至碎裂。故特用鎳革兒鋼、鉻羅謨鋼等性質極強韌之堅鋼。製作礮身。鎳革兒鋼強韌之程度。可由次之測定數知之。

	抗張強度	彈性限度	延長度
鑄鐵	二、三四〇	一、一一〇	〇、四
普通之鋼	四、二〇〇	二、四四〇	一一、五
鎳革兒鋼	七、五〇〇	四、五〇〇	一八、〇

右表所稱之抗張強度。乃橫截面一平方糎之棒。引之使斷時所需重量之瓩數。用以代表鋼鐵堅固之程度。彈性限度。卽同粗之棒。懸緊重物於其一端。漸次增加。終至除去重物而不能復其原狀時之最小重量。亦以瓩計之。延長度。乃棒於破壞之瞬間。延長之部分與原長相比之百分數。大礮之礮身。用如是之強鋼製成者。內外疊積爲數層。或如套管。製造時必用特別巧妙之裝置。使內部與外部常相密切。設右表中之各數量。內外部有相差之處。則礮身之破壞隨之。此所以大礮口徑之擴張。非易事也。

第二節 爆發能力

火藥爆發之能力。由其爆發或燃燒時所發之熱而測定之。但爆發能力之用於逐出礮彈者。不過全能力之一〇%至三五%。成爲彈丸運動之工作。其他多數之能力。常消費於礮身後退間之摩擦。及昇高氣體之溫度。而逸出於礮外等之工作。欲知火藥燃燒時所發之熱。可納火藥若干量於堅強之器中。浸入水中而燃燒之。則水之上昇溫度。可用銳敏之寒暖計測定之。其結果如次。

黑色火藥	七五〇
火棉	九四〇
硝基各里司里尼	一、三三〇
三硝基託爾與兒	七二〇

右表所示之數。爲各種火藥一瓩燃燒時所發之熱量。以瓩加路里表之。（熱量之大小雖亦關於溫度之高

低而尤比例於物質之多少蓋溫度乃以表熱之程度熱量乃以表熱之多少例如鍼尖灼熱於火中溫度雖高至千度以上而熱量甚小溫湯一大盆溫度雖僅及六十度左右而熱量較大是也凡水重一千克溫度昇高一度時所需之熱量謂之兛加路里）由此結果觀之可知非爆發性物質之燃燒熱顯爲小數而如爆發性物質則燃燒之速度甚大燃燒熱忽發於極短之時間中故溫度甚高但欲測定爆發物燃燒時之溫度十分困難由其發生之熱量與氣體之比熱而計算者可求得其近似數德國馬兵用之馬鎗約爲攝氏二千度左右云。

第三節　爆發速度

火藥爆發時燃燒進行之速度大至無可比擬匹克林酸可於一秒間延燒八千粎之遠（合十五里許）卽緩和之火棉亦能於〇、〇〇〇四秒間完全燃燒黑色火藥之成細微粉末者〇、〇〇一五秒成粒狀者〇、〇〇五七秒用強壓成定形者〇、〇〇八四秒各能完全燒盡故知燃燒之速度亦由火藥之密度而異壓縮愈嚴則速度愈減。

但燃燒速度又由爆發場所之廣狹而異在極狹小之局處發起爆發則因發生強壓故能使燃燒愈速關於燃燒速度之正確知識用以決定火藥之効果最爲切要理想上之火藥當於發火後至彈丸飛出礮口或鎗口之瞬間完全燒盡而實際上之效果則甚不易滿足此條件但觀礮口或鎗口之冒出火燄卽可見其猶未燒盡此彈丸既出礮口而燃燒之火藥在射擊上固毫無作用者也。

第四節　爆發感度

爆發物之感度卽因機械的衝擊而發起爆發作用之程度各火藥顯不相同此種感度乃於爆發物之上落下某重量之物次第增高至於爆發計其落下之高而知之用二兛重量落下於爆發物上使之爆發則其高

度如次表。

雷酸銀	一糎（合中國三分餘）
匹克林酸	二五糎
三硝基託爾奧兒	一〇八糎

右表中之雷酸銀乃彈丸底部逼碼上所用之發火劑。爆發感度最爲銳敏。玩具中之地礮擲地能作爆聲者。卽雷酸銀微量混和於砂粒中而成者也。逼碼爲發火之用。故當以爆發感度甚銳敏之雷酸銀製之。火藥於貯藏中或搬運中皆以安全爲貴。故三硝基託爾奧兒。實較優於匹克林酸。

第二章　火藥之製法

火藥之發明。創始於若何年代。歷史上已無可考證。我國之古代已有用之者。後乃自阿拉伯人傳其法於歐西。經彼國歷次之改良。至於今日。火藥之種類。不下數十種。爆發之效用。強至數十倍。一國之威力。卽以火藥之威力代表之。殆無不可。我國人士。篤守舊法。有火藥最先發明最早應用之資格。歷數千年之久。不聞有改良研進之道。國力之弱。至於如是。火藥爆發力之微薄。亦其一原因歟。今所述者。猶不過火藥製法上之概略。非專門家言也。

第一節　黑色火藥

黑色火藥。爲爆發物之最普通而効力最薄弱者。其用途不過供鞭礮午礮等裝塡之用。以此與新發明之強力火藥相較量。殆無破壞能力之可言。製造之原料。大抵爲硝石木炭及硫黃。木炭爲火藥燃燒之物質。硫黃之發火點甚低。所以使火藥容易着火而燃燒。硝石富於養氣。所以助火藥之燃燒。且含淡物質。大抵爲不安定化合物。故硝石容易分解。放出養氣。能使火藥燃燒之速度加大。要之火藥之燃燒。非空氣中微薄之養氣所能濟事。硝石實火藥中養氣之貯蓄庫也。否則火藥密封於局部。必不能燃燒。且不能急烈燃燒矣。

黑色火藥之原料。雖皆爲硝石木炭及硫黃三者。然其

分劑。各國不同。今列舉如次。

	硝石	木炭	硫黃
中國	七五、七	一四、四	九、九
英國	七五	一五	一〇
俄國	七五	一三、五	一〇、五
法國	七五	一二、五	一二、五
日本	七四	一六、〇	一〇、〇

右之數量。皆以%表之。製造時先搗碎各原料爲細粉。混和之。加水練成泥狀。壓搾之成爲板狀。俟乾燥後復搗碎之。用粗細不等之篩。別爲大粒狀者與細粒狀者。大粒之火藥。供午礮之用。

點火於火藥。則起複雜之反應而燃燒。此時之化學變化。殆非化學方程式所能表示。據狄白史 Débus 之研究。則云至少必有二次之反應。卽第一級之作用爲

$$\underset{\text{硝石}}{16KNO_3} + \underset{\text{木炭}}{13C} + \underset{\text{硫黃}}{5S} = \underset{\text{炭酸鉀}}{3K_2CO_3} + \underset{\text{硫酸鉀}}{5K_2SO_4} + \underset{\text{炭酸氣}}{9CO_2} + \underset{\text{一養化炭}}{CO} + \underset{\text{淡氣}}{8N_2}$$

此等之生成物。更作用於炭與硫黃。起第二級反應。

$$4K_2SO_4 + 7C = 2K_2CO_3 + 2K_2S_2 + 5CO_2$$

$$4K_2CO_3 + 7S = K_2SO_4 + 3K_2S_2 + 4CO_2$$

故發生之氣體。爲炭酸氣淡氣及少量之一養化炭與水蒸氣等。此等氣體之體積。約大於原積三百倍。

第二節　褐色火藥

褐色火藥之原料。與黑色火藥同。惟成分大異。如次列之分量。爲其最普通者。

$$16KNO_3 + \text{木炭}\begin{cases}17.39\ C\\ 12.62\ H\\ 12.00\ O\end{cases} + 1.52\ S$$

燃燒時發生之氣體。爲炭酸氣淡氣及多量之水蒸氣與少量之一養化炭。固體則爲鉀之炭酸鹽硫酸鹽及少量之亞硝酸鹽。燃燒速度。稍小於黑色火藥。雖加以強壓力。而燒燃速度亦不甚大。

第三節　火綿

火綿 Gun-cotton 於一千八百三十八年。由丕兒史 Pélouze 首導其源。氏嘗以布片或紙片。暫時浸於濃

冷硝酸中。洗以清水。則其組織雖無顯著之變化。已變爲爆發性物。更前數年間有勃拉克奈德。Braconnet 曾以溶解於冷硝酸中之澱粉加水而成之物。名之曰養化澱粉。不兒史所得者。恐與此爲同種之物。蓋澱粉與布片等之化學成分。殆相同也。嗣是而後。至一千八百四十五年。化學家向平 C. F. Schönbein 遂發見火綿。並提議應用於火藥。由是而裴託蓋爾 Böttger 及奧佗 Otto 發明浸綿花於硝酸而製之法。迨克勒讃 Crum 始以定量的研究。而知火綿乃纖維素中二原子至三原子之輕。爲硝酸基所置換而成者。

現在火棉之製法。先用苛性鈉除去綿花中脂肪等之夾雜物。更用清水十分洗淨者。浸於硫硝酸。依 H_2SO_4 71%, HNO_3 21%, H_2O 8% 之比例而混合之液中。於茲所示硫酸及硝酸之分子式。非徒以示市賣之物品。而爲純粹之成分。浸入之綿花。既硝化後。用類似於製糖機械之離心機。除去酸液。並以清水十分洗淨。更煑沸於水中。使硝化時所生不安定之物質。溶解而除去。或分解而析出。此硝化之綿容積。必因而膨脹。重量亦爲之增加。凡十六磅之綿。入於一具之容器而硝化後。必加重爲二十五磅。洗淨之硝化綿。卽爲硝酸基纖維素。Nitro Cellulose 用水壓機搾去水分。乾之。僅含有水分四%者。可以安全保存。

火綿之乾燥者。爆發性極強。燃燒速度。大於黑色火藥者三百倍。用以裝塡於鎗礮。則爆發時鎗礮容易被其破壞。故加入某種物質。而賦以安全性。乃爲必要。例如以硝酸基纖維素溶解於亞舍頓。或亞舍旣克以脫。或以脫與酒精之混合物中。則溶液稍帶琥珀色。蒸發而乾之。可得稍帶黏性之固體。成所謂膠狀態者。燃燒之速度。較小於單純之火綿。故溼火棉可先以水壓機除去水分。再注酒精於火綿上。吸去水分。最後乃用以脫處理之。則膠狀化之操作以畢。次更用類似於麵包製造上揑機之機械。十分磨鍊。使成全部等質之物。並於

磨鍊時加弟弗尼兒亞希或樟腦等。足以影響於燃燒速度之物質。則如是所成之物。等質而柔軟。且不透明。壓出於細管。則成紐狀。或壓以轆轤而爲板狀。更經切斷機截成適用之形體。亦有作爲棒狀管狀帶狀及立方體者。凡此膠狀化而加以壓搾之火綿。燃燒時發生之氣體。不侵入物質之內部。故燃燒僅止於表面。速度較小。用製無烟火藥。甚爲適當。

今之爆發物。卽以火綿供用者。爲水雷及魚形水雷。又礦山之開鑿。亦應用之。此乃含有一〇%至二〇%之水分者。受衝擊摩擦等動作。猶不爆發。燃燒徐緩而貯藏安全。但得用乾燥火綿之中間物。以雷汞點火。使起強烈之爆發。故此物用爲水中之爆破物。最爲適當。

硝酸基纖維素之組成。從前恆謂爲 $C_{12}H_{14}O_4(NO_3)_6$ 故火棉務使合於此種成分。但現今所製之火綿。所含之硝酸基約多至十一。其組成爲 $C_{24}H_{29}O_9(NO_3)_{11}$ 此種分子式。亦不過爲表示硝化度之一法。其實硝化之度不若以其含淡量表之較爲合宜。火棉之合淡量。約在一二・九三與一三・〇五之間。當夫燃燒之際。發生水蒸氣一養化炭炭酸氣淡氣養化淡及沼氣等之氣體。

第四節　硝酸基各里司里尼

硝酸基各里司里尼 Nitro Glycerin 乃一千八百四十七年意大利之化學家叔白來兒 A. Sobrere 所發明。但未嘗惹起世人應用上之注意。徒視爲實驗室內不可思議之一物。潛藏其莫大之爆發能力於柔和性之各里司里尼間歷二十年之久。無以發揮於軍界。迨一千八百六十二年。瑞典之諾白爾 Alfred Nobel 始從事於大規模之製造。謀實際上爆發之應用。並倡議爲礮彈射擊之用。亦謂之諾白爾氏爆裂油。一千八百九十一年。又有海賽兒孟 Haessermann 應用三硝酸基各里司里尼於榴彈之塡充。於是軍事上之爆發物。遂成一革新時期。

硝酸基各里司里尼之原料。爲各里司里尼與硝酸硫

酸。各里司里尼味甘而性潤。亦稱甘油潤面之洋蜜。以此爲主。爲製造肥皂及洋燭之副產物。硝化時宜在攝氏二〇度下行之。法以硝酸及硫酸之混合物作用於各里司里尼。約經一時半以後。取出之。用淸水十分洗滌。則因次之反應而變爲硝酸基各里司里尼。

$$C_3H_5(OH)_3 + 3HNO_3 = C_3H_5(NO_3)_3 + 3H_2O$$

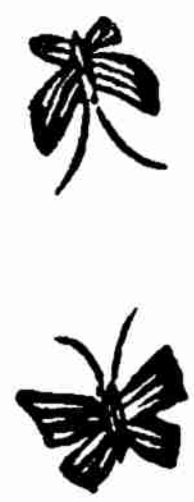
爲較重於水而黃色油狀之不溶性物質。冷至攝氏一二度而凝固。熱至一二〇度許而沸騰。同時卽發起分解作用。雖其蒸氣有一種之佳香。而有毒性。吸入則生強烈之頭痛症。且易爆發。故取用時不可不注意。此物之供爆發之用。恐以鑿掘霍司加隧道 Hoosac tunnel 爲嚆矢。是乃應用凝固之硝酸基各里司里尼者。又有以硝酸基各里司里尼吸收於吸墨紙類疏鬆之物質中者。點以火。則徐徐燃燒。恰如火綿之膠狀化者。所含之養氣成分較多於火綿。故能完全燃燒。在平常之大氣壓力下。燃燒而生成之物。雖與火綿同樣。然放出之炭酸氣較多。其化學變化。略如次之方程式。

$$2C_3H_5(NO_3)_3 = 5H_2O + 5CO_2 + CO + 2N_2 + 2NO$$

硝酸基各里司里尼置於堅硬之表面而加以打擊。則起激烈之爆發。如吸收之於鋸屑或矽藻土（爲一種天然產之石灰質。乃古代之苔植物。埋沒地下而成之化石。卽炭酸石灰與石英。溶解於無水炭酸水中。流過地下之苔植物質間。則礦質與植物質交換而成矽藻土）之多孔質中。則打擊時尤易爆發。所稱之代那麼脫 Dynamite 卽硝酸基各里司里尼吸收於矽藻土中者也。此種代那麼脫之缺點。一因其在攝氏一二度以下時。所含之硝酸基各里司里尼。卽凝固而不復爆發。二因硫化亞爾加里物質之作用。所含之硝硫基。卽變爲阿母尼亞而不復爆發。故此物易歸廢棄。

代那麼脫由其硝酸基各里司里尼之合量而定其強度。例如含有硝酸基各里司里尼百分之六十者。謂之六十%之代那麼脫是也。

一千八百七十五年。諾白爾又發見可溶性硝酸基纖維素。卽所稱之哥路第恩綿。與硝酸基各里司里尼同熱捏合而使之膠狀化之方法。名曰勃剌司丁格拉丁。Blasting gelating 得專利之特許權。至一千八百八十六年。更增加硝酸基纖維素之量殆與硝酸基各里司里尼之量相等者。混和而捏合之。或用轆轤充分混合之。可變爲角狀之物質。最適於火藥之用。名曰排里司泰脫。Ballistite 意大利卽採用爲無烟火藥。此外尚有各代脫及弗拉愛脫等。爲同類之火藥。（未完）

吳曾祺編
商務印書館發行

涵芬樓
古今文鈔
簡編
共四十一冊
定價七元
人(2)

防蠅蝨蚤及臭蟲法

英醫士馬林譯
江寧蔚青氏述

蠅繁殖於夏季。至冬日。則潛匿於地穴及家屋之隙縫中。亦有在馬牛槽廐內度過嚴冬者。迨至春令。則出外散佈卵子。其產卵多在牛馬糞及汙穢之垃圾中。產後約六七小時。卵卽成蛆。越四五日成繭。再越五日。繭破而爲成蟲。自春至夏。蠅最盛。而生育亦最繁。緣炎暑之際。腐敗之物品較多。蠅喜逐臭。故易繁殖。迨至秋涼。始漸減少。是時蠅體常生黴毒。黴爲蠅之時疫。蠅之中黴而斃者。多不勝數。其得過冬不死者。特少數耳。蠅之發育。多在汚穢之地。潔淨高爽。則蠅無處可以育子。亦無處可以藏身。通常之蠅。自產卵以至成蟲•不過十日。若蠓蠅則須遲至一月。蠓蠅喙有利錐。能螫人。且有毒。通常之蠅則否。蠅常麕聚於廁坑之中。又常翔集於人類食品之上。每帶穢濁以散佈於食品。飲之食之。不啻食糞。傳染病中。如獸疔病、火眼病、腸熱病、痢疾、癟螺痧、泄瀉、痘疹、紅熱症。蠅皆能傳播之•大痲瘋一症。有時亦能由蠅傳染。一通常之蠅。其體上可有五百至六兆黴生物之多。此猶指蠅體外部而言。若併其內部。則一蠅所帶之黴生物。當自一萬以至二十餘兆也。凡欲滅蠅。當清其源。苟能滅絕汙穢。則蠅類自難繁殖。故人當知潔淨爲第一要義。若在炎夏。更不可不掃除糞濁。闢世界清淨之場。其有管理地方衛生之責者。尤宜常常注意•凡都市附近。如有牛馬糞及垃圾。宜隨時收拾。堆入桶中。或廁倉內。以蓋嚴覆其上。每至七日。運至鄉間。掘大坑掩藏。留作肥料。蓋是項糞穢停留十日。卽能生蠅。故須在十日之內除去也。倘居民不能遵守是種辦法。衛生局員當代爲辦理。而責其輸納相當之費用。此外防蠅之法。或以毒藥驅除。或以糖紙黏其翅足。又有以玻璃瓶儲水。設餌以誘之者。然皆防之於既生之後。終不

如絕除汙穢杜其生育之有效也。

蝨爲寄生蟲之一。其脚上有爪。喙尖而利。喙內有三小棘。能刺入人膚。吸食人血。又能橫行如蟹。其產卵也。用膠黏附着人之毛髮及衣服之上。自十日至十五日。則破卵而爲幼蟲。幼蟲與成蟲。形式相近。但色略白。必須脫殼四次。方成一正式之眞蝨。雄者較小於雌。孳生亦繁。蝨類共有五六十種。其在人身者僅三種。一爲頭上之蝨。一爲身上之蝨（卽衣裳上之蝨）三爲陰毛上之蝨。又如人之腋窠與眼毛內。亦能藏匿。不獨頭上身上。爲蝨之巢穴已也。

身上之蝨。可以傳染病疫。大約由人傳人者爲最多。故凡與病人接近。當防其蝨之侵入己身。又如旅行者。其所乘之火車船舶。以及寄宿之旅館。難保無蝨類之傳佈。不可不格外審愼。至如殺蝨之法。以煤油最爲猛烈。或用松油亦妙。此外尚有殺蝨之藥數種。然殺蝨易。殺蝨之卵難。

頭上生蝨。當將髮剪短。使無可躲藏。然後用煤油與荳油（或他類之油）等分。在頭上搽擦。以布包裹。勿近火。（因煤油易於着火也）此事於晚間行之。次早用肥皂調水洗淨。復用細梳和醋梳之。兩三晚後。蝨種卽能除盡。身蝨之在衣裳者。則或煮或烘。或用熱汽熏蒸。或燃硫磺熏焙。均可。其在陰毛間者。則宜先用錏錸氯膏摩擦。後用肥皂水洗刷。亦能絕其種類也。

蝨類最易傳染病疫。故蝨多之地。疫病亦多。尤以貧民之居宅及監獄爲最甚。戰爭時期中之軍人。因無暇從事於淸潔。蝨類亦易於滋生。凡遇疫病發生時。當將其平日所服之衣裳脫去。頭髮則或剪或剃。以水及藥水洗濯之。藥水爲錏錸氯強鹽水二千分之一。其住屋亦當用硫磺燃熏。熏時將窗戶緊閉。至半日之久。迨硫磺氣淨。蝨卽消滅。其擔任看護疫病之人。亦宜留意於蝨之傳染。醫士於未診病之時。先用煤油塗搽身上。爲預防之法。亦有他種之藥。能拒蝨類近身者。此防蝨之大概

也。

蚤之種類不一。不特螫人之一種已也。猫狗鼠體中均各有蚤。其形狀大同而小異。遺卵於板縫土隙中。二日至五日出卵成蛆。食有機物之微屑以爲生活。越七八日或十餘日。吐絲成繭。又五日或八日。破繭而出。是爲蚤之成蟲。凡地方潮潤。則蚤易生。然過潮則又不易繁育。善跳。其距離至多不過五六寸。喙利善螫。且有毒液。雖各分種類。然螫人之蚤。間亦螫畜。螫畜之蚤。間亦螫人。不但傳播鼠疫。卽其他疫病。亦能傳佈。滅蚤最猛利之物。莫如煤油。地板土隙。用煤油揩刷及灌注。則蚤及蛆均不能生。或用衲他達揉成粉末。灑在地板上。將窗戶緊閉。則蚤觸其氣卽死。是亦殺蚤之一法也。

臭蟲窟穴。多在牀榻桌椅牆垣地板各縫隙中。其身體扁小。能耐飢。雖多日不食。亦不死。產卵亦在縫隙內。每次產卵。少則六枚。多至五十枚。自七日至十日。破卵而出。是爲幼蟲。色黃白。經脫皮五次。乃爲成蟲。每八日脫一次。故自卵以至成蟲。約須四五十日。且每脫一次。必吸人血一回。五次脫畢。又須吸血一回。方能產卵。其螫人也。先以口際之四小唇。破人皮膚。然後以喙吸取血液。喙含毒液。故螫後皮膚腫癢。驅除之法。莫如用汽油或煤油。將油灑在各隙縫中。無一遺漏。旋用小刷細刷。或用噴水機噴灑亦可。汽油煤油之外。松油與汞綠水。亦可使用。但用宜充足。他如用沸水澆灌後。復用肥皂開水洗刷之。以及用硫磺和以他藥熏殺。均能有效。蓋是蟲不特螫人使痛。且有謂其亦能傳染疾病者。如複熱病、癆病及大痲瘋病。間或由之而傳佈也。

種性與血統

譯日本私立衛生會雜誌　尚一

人類之遺傳研究。爲近今最重大之問題。歐美諸國。恆費莫大之精力時光金錢。以考查人類之家系。知血統遺傳關係至鉅。良系統之人。與他良系統之人結婚。其子孫必良。試舉其例。如亞美利加僑奈氏之家系。據一千九百年調查。其子孫之總數。共有一千三百九十四人。其中二百九十五人。爲大學畢業生。十三人爲名譽學會之會長。六十五人爲大學教授。六十人爲醫師。且多爲醫界中之翹楚。七十五人爲陸海軍之士官。一百人爲傳導師及神學教授。六十人爲有聲名之文士及記者。著作一百三十五種。有價值之書十八種有用之雜誌。又爲法律家者。在一百人以上。其中一人爲美國之副總統。一人爲美國第一之法學者。三人爲美國政府之元老院議官。拾餘人爲知事議員及外國公使等。三人爲判事。又一人爲世界最有名太平洋汽船公司之總理。此等諸人。分住於合衆國三十三州。九十二都市。及諸外國。以利世而濟人。其多數子孫中。未嘗有一人犯罪者。反之而惡劣之家系。亦不知凡幾。例如紐約之球哥家族。是族之始祖。爲一懶惰放縱之漁夫。生於一千七百二十年。此漁夫生有五女。經五代間而得子孫有一千二百人。其中三百人。幼時即夭亡。所餘九百人中之三百十人。以放浪爲生活。總計其收容於養育院中之日。幾達二千三百年之多。其四百四十人爲弱病者。一百三十人爲重罪犯人。六十人爲盜賊。七人爲殺人犯。就中婦人半數爲娼妓。美政府爲救濟此家族之故。已耗費二百五十萬圓以後。猶不知須費若干之巨金也。

且欲示疏忽於血統之選擇。其結界如何。又有一大比例在焉。當亞美利加南北戰爭之際。有青年買羅淸加

利客哥者。與一不識素性精神薄弱之幼女私通。遂生一子。迄今其子孫共有四百八十人。中有一百四十三人爲精神薄弱者。其他具各種性質者所在必有。其有自行謀生之能力者。僅四十六人。有三十六人爲私生兒。三十三人具異常之性慾生活。嗜酒者二十四人。癲癇者三人。夭亡者八十二人。犯重罪者三人。又八人則一生困厄於精神病院者也。其後買羅清氏與一純良血統之女子結婚。所出子孫之數。有四百九十六人。其中嗜酒者僅二人。性慾異常者唯一人而已。其餘皆心身健全。或爲醫家。或爲法律家。或爲敎育家。或爲地主。各有相當之地位。由是言之。以同一之買羅清氏。而出此相異之二家族。其時略同。其所處之地亦同。此非關於境遇之有無懸隔也。實母性上之不同所致耳。是則種性與血統。不可不愼重注意也明矣。

心體之強弱。可決定由於遺傳物質之如何。夫遺傳性從父母傳於子。再傳於孫。若具善良之遺傳物質。則其所生之子孫必良。否則必惡。從人類遺傳之研究。而後確知與動植物之遺傳同一。況且又有因外界影響之善惡。而變化遺傳物質者。要之。人苟欲得善良之子孫。非尊尙種性愼重血統不爲功也。

顏色與人生幸福之關係

華爾德

譯大陸報

媽娜德白女士者。美國之畫師也。精丹青。尤善油畫。聲名鼎鼎。爲彼都人士所景仰。而於紐約費特來費亞華盛頓數省。其名更形隆重。殫心竭智。以從事於顏色一道。達二十年。心得甚深。遂發明一種新理學。即顏色與人生幸福之關係是也。謹錄其梗概。以供女界之採取。是亦爲人生增幸福之一道也。

白女士之言曰。顏色者。顫動耳。因光浪之長短不齊。速率不均。而成色光浪顫動。射於眼膜。傳至視線。直達腦腑。知覺被感。而知有色。視線者。腦腑之延形。與腦腑之智官部。有密切關係。智官部者。所以使人類有推理慈善、愛國、愛惡諸情者也。斯複雜之部分。受顏色之感動最深。其結果能令被動者。發現種種舉止行動。與之相符合。不稍謬誤也。

白女士爲費特來費亞省社會中有名人物。亦爲創設費特來費亞三技社之一人。其祖父曾任配雪凡尼亞高等審判廳裁判官。女士於該城美術學校及大學校畢業後。曾游於巴黎維也納羅馬。前後凡六載。二十年前。女士見顏色於兒童心理有關係。因專心研究顏色。旣而覺數種顏色。能令頑童頓改前態。屢試屢驗。好奇之心勃發。遂組織一研究顏色班。教授兒童。不收學費。凡頑童之受其教育者。莫不成爲温雅馴良之兒童。有數人已爲著名技師。有用國民。人見其成效大著。嘖嘖稱異。而女士之志決矣。夫顏色旣與兒童有密切關係。與成人何獨不然。潛心研究。探索玄奧。費二十年之心血。爲二十世紀放一異樣光彩。

近世代人因無顏色學識。不幸之事。層見迭出。不亦大可哀哉。夫顏色有七。其中最無天良者。其惟紅色乎。性好撓亂。喜紛爭。幸災樂禍。情同惡鬼。溺自紅髮之愛倫

（希臘美女）、吮血之克利愛配脫拉（埃及女王、美貌絕世、性殘酷）以來其降禍於人類者。不知凡幾。傾人家。覆人國。啓戰禍。召紛爭。顚倒是非。淆亂黑白。皆此紅色爲之厲階。紅邊之帽。實爲離婚之媒介。世之新婦。避紅色如避瘟疫。庶幾其可乎。爲人夫者。少不更事。好服紅色領結。孰知於毫不經意之際。已種家庭惡感乎。紅紙糊牆。紅氈鋪地。皆足致家庭慘劇。鄰人紛爭。證據確實非子虛烏有之言也。自古以來。紅色之罪惡。不勝枚舉。我人宜擯之世外。不容其混跡社會之中。

黃紫綠三色。實爲人類良友。增幸福。怡心神。固愛情。堅信用。卽世之飛黃騰達。志滿欲遂者。莫不得力於斯三色。此上古之世。所以埃及人以顏色爲醫學。廟宇多用綠黃二色也。女界同胞。不論已爲人婦。或將爲新婦者。其亦樂聞我友人之趣史乎。女友名基倪。結褵後。伉儷甚篤。一日基倪溢我書室。謂我曰。噫、愛友乎。我夫佛來克。近日性情兇暴。一年之間。判若兩人。忽嫌我烹調無術。嘖有煩言。昨晚更當我之面。惡言頻發。謂娶我爲非計。爲愚魯。余因詰之曰。汝冠此美冠。幾何時矣。曰、約一月。余又曰。佛來克約於何時忽變性情。基倪默然有間曰。亦在一月之前。余曰。我固知其必然也。請以汝冠與我。遂將其冠上之紅色羽毛二、紅色玫瑰花紅色絲帶各一撕去。基倪見之。張口撐目。喘息而言曰。賤婢。汝何惡作劇。毀我美冠乎。余亦作惡聲報之曰。何嘗毀一物。所以爲此者。使汝不致有破家之慘耳。青年女子。其誌之。苟汝石榴裙下。尙有五體投地者在。則紅色之物。宜永永擯棄。絕不復御。室中一切陳設。亦不宜用紅色。苟從我言。則汝一生之幸福可保。永無煩惱矣。基倪初聆我言。疑我癡疾發作。默然而去。數星期後。基倪復來趨至余前。忻然曰。感卿盛德。不可言喩。佛來克之忽變其心。實我帽有以致之耳。自卿將我錦物毀去後。彼復溫馴如羔羊矣。昨日我將室中紅色陳飾品。一齊撤去。堆之擱樓中。惟膳室之四周。多種紅色玫瑰花。幸漸萎謝。

不能長爲我危也。前事雖動人聽聞。然猶不若密昔司白來克與其丈夫口角之事。爲更可憐也。二人自結婚同居後。已歷五十寒暑。常誇耀於人曰。我二人於五十年中。從未破顏反目。美滿姻緣。可謂極人生之樂事。余素識密昔司白來克。友誼甚篤。一日忽來書室。淚痕滿頤。謂余曰汝知約翰已變性乎。噫、我誠不知其何故。一星期來。遇我極兇暴。凡我所爲者。無一能稱其心。飲食也。陳設也。以及一切瑣屑之事。莫不吹毛求疵。以尋隙漏。五十年前。未嘗有如此行爲。我恐其神經病作也。余聞之駭然。細叩顚末。方知一星期前。其子贈送一火紅錦繡小方㲣氈一幅。顏色美麗。式樣精緻。的係扶桑出品。密昔司白來克陳之臥室中。余因囑其將此物置之高閣。使夫婦二人不復見之。密昔司白來克如所教。其爭遂息。

七色中之靑蓮色。亦爲人類之公敵。十八世紀。中國有幽禁罪人於暗室之律。室中之陳設。均靑蓮色。此色之效果。能令人生絕望心。故被禁暗室者。往往自殺。而紫色則反是。實爲人類之良友。昔曾以此色教授兒童。成效大著。猶憶十八年前。於義大利人麕集之處。遇一兒童。頑梗鶩鈍。不可化導。竊取物件。如出天性。曾開鎗擊傷一警察。因而被禁。余憐之。思有以糾正之。許其每星期三次來書室習畫。每至。令其坐於一小間內。陳設之品。均係紫色。與之紙筆紫色料。任其塗鴉。第一小時中。彼卽乘間竊金錶袖珍簿各一。後一小時中。因受紫色之感力。遂將二物還置原處。未滿一月。性情大變。其父母驚喜不已。蓋紫色感發其天良。使其道德羞惡之心。油然而生。彼素爲人所深惡之頑童。今且爲美國著名之畫師矣。余藉顏色性理。使此越規妨禮之兒童。得處世之正道。斯心旣快且慰。遂組織一顏色班。敎授兒童不取學費。潛心研究顏色與兒童心理之關係。凡以此法敎之者。其性情行爲。莫不煥然一新。因憬然而悟顏色有與人類爲公敵者。亦有與人類爲良友者。凡與人

類爲良友之顏色。必與人類之道德心。翕然相和。如音樂之五音。人苟與之日益親密。則其道德之心。必日益鞏固。而無下流之虞矣。



石遺室詩話續編卷十六（不許轉載）

侯官陳衍

久不與子培相見今夏寓滬訪之登樓伯嚴先在坐未定子培與伯嚴大譁責余近來詩話不甚譽其詩余曰譽則喜毀則怒雖孔子不外人情但區區之言果足爲典要乎伯嚴又謂余譽其子師曾詩過於乃父余曰此正吾輩求之不得者恐君詞若有憾實乃深喜之向在都嘗與林宰平推究古今聞人其子往往趕不上此與家學濡染之說豈不大相反宰平曰此殆諺所謂近廟欺神之故也相與大笑而罷近讀子培秋齋雜詩八首云秋氣迴蕭瑟潛波漠西南浩然風露性一往寥天參殘暑強蒸雨薄雲不成疊巾車招近局嘉樹藏詩龕有酒趣非醉得朋見不談情忘中夷惠世衰隱彭聃歸路遯超忽微行蔽松杉林陰漏光景仰見雙魚喚（亥宮娵訾九執曆日雙魚西域至今用此名）我有蘭百本同心盟十年托根不藉地保種寧非天秋庭肅清蔚孤英發幽姸杳然空谷思阻絕懷香緣流宕夙疾負衰疾歲月遷尋芳過鄰畹予美懷悄悄江霧晨漠漠江流靜泂泂龍華絢五采隱蔭遙空來蜃氣結層標虹梁冠崇隈飄搖海童遊[illegible][illegible]青鸞偕目驚洞光景神行軼埏垓若有羽衣人星冠集靈臺我乘升降烟天漢淩昭回却倚白楡柯眇延松喬謀香城一瞬隱龍漢千期哀與可廣長舌子瞻眇禪師客語偶相示夢迎端不疑磵竹八風受池光千波隨頫復相識不過河老波斯秋葉無研思秋燈無顯跡樓前老槐樹根幹日摵摵寒塘蒲葦短澹日乾坤白解衣視蔭情蒼莽遠行客宿春嗟已晚輪

載助誰役。幸自可憐生。爾牛來角尺。客至亦何見。主言自抒懷。非人色相盡。衡氣天倪薙。水石強磯激。木火相摩揩。居然吹比竹。亦或砰神椎。語默孰司契。合離兩非佳。蟬休客亦去。止止還心齋。作詩必此詩。詩亦了無住。偶然眼中屑。搆此空中語。七始變宮角。六情淆喜怒。太虛暫點綴。流水無焦蠹。筆汝急來前。寫我非雲句。（雲句非雲句見伽楞經）棊局慰虛腹。隱囊倚頹顏。茶香鼻有守。鼎靜丹方還。樓外天漠漠。樓前雨潺潺。無心蝸篆壁。有情鶴歸山。生年鶡冠子（杜句）納息迦旃延。事往悔吝盡。秋成天野寬。我不著一法。而法循無端。王孫歸去晚。叢桂期同攀。以平原康樂之骨。采寫景純彭澤之思致。即以詩中蜃氣虹梁十句。還狀此八詩。昔王子安張燕公以所作相示。各有不知出處者。余向和子培山居圖五言古四疊其韻。子培出示李審言。以爲頗迷所指。今余讀此八詩。亦時時欽其寶。莫名其器。四疊韻續集只刻三首。其一首一時檢不出。

子培博於佛學。在武昌日。嘗作病僧行。深喜自負。詩云。病僧病臘不記年。臆對或自風壇前。蒙戎敗葉擁牀敷。支離瘣木撐風煙。六師派別謬占度。休糧恐是金頭仙。毗藪紐天攝不得。首羅三目眙相看。洗心竭來歸佛祖。縛律非律禪非禪。含生大期百二十。四百四病根荄全。水氣爲痞木氣瘧。娥綠斧性裘媒寒。膏粱奧博物有致。此理未可通窮瘝。華子中年病忘久。明心晦惑來無緣。假從毗耶示化儀。不爾五行同人天。娑婆世界一音隔。安有萬二千衆天龍八部相周旋。檀闕失莊嚴。忍虧無強堅。貪欲羸老基。嗔恚疢災牽。得非夙因招現果。突吉羅業雖有懺悔。猶沈綿。給孤獨園崢嶸山。雁王鹿女遊其間。小花正如普陀白高窟。或是毗沙刊臘休雪嶺。夏熱泉。一瓶一鉢疲往還。或有造其關。草枯木石頑。九十六道諍研研。六十四書文複繁。莊嚴刦過星刦未來。恆沙譬喻不可罄。像法五百盡。末法三千延。病僧病久心茫然。蘇迷盧山芥子小。石女行歌木兒笑。嵐風撼松藤。

臭臭幻師善幻五色宣畫師作畫一筆圓瘦骨秋巑岏翛翛野鶴巢其顚後來合有楞伽傳讀此作誰謂蔬筍酸餡之可與言詩哉子培嘗令汪社耆貌己相爲病僧圖蒙戎牀敷支離瘣木中首戴圓笠周圍之簷或肉倍好或好倍肉或肉好若一或匿笑其不圓余曰此正所謂畫師作畫一筆圓乃成其爲病僧之笠也

自謝康樂山水名作半出永嘉永嘉遂爲古今詩人淵藪黃迂仲迂居鄰雁宕喜爲詩示余全稿專采其幽秀者如後復戡書來問訊近作戲酬云有人夜半負山去驅使桐嚴落紙飛(復戡近得詩頗多皆于役睦州作)只恐龍湫同被刦苦思雁蕩未能歸書來翻問有詩否別後深知羈宦非鵬也無厭搜句盡肯留待我遂初衣此詩以取勢見工立春日作微雨不成雪荒城又早春山中風俗舊刦後歲時新盤菜猶歌杜桃花豈避秦土牛長寂寞無復勸耕人除夜云尋常節物已心驚況聽山城爆竹聲歲歲光陰如此了星星毛髮可憐生燈前涕淚兼家國海內風塵幾弟兄三載天涯游子夢白頭愁絕倚閭情尋常眼前語而情自眞非曾經除夜作客者不知遂陽雜詠云小小飛泉亦自奇譬如無佛獨尊伊龍湫以外難爲瀑強爲靈巖賦短詞鑑塘活水亦尋常却爲題詩憶紫陽俯仰祠堂雲已散瀛山一角晚蒼蒼第一首第三句用得恰好自平陽鼇江至桐山道中作云不喜江行喜陸行一輿載夢到山城誰知落日桐山驛又趁疏星問水程末句清氣可挹夕照寺云出城不及里晴巒迎人媚沿隄信幽步曲折不復記雷峯塔插雲翹首忽已至透迤轉蒼麓所歷漸杳邃湖光搖空碧嵐影落寒翠隔水鳳林鐘一杵雲外墜丹霞出林樾隱隱佛廬寄頹垣剝堊粉金碧留題字(寺額雷峯夕照寺五字許貞幹書尙存)入門覓宮殿草草十笏芘裙屐誰肯到久矣山靈懟我來遲夕陽孤冷契山意日暮僧不歸蒼涼詩滿地首二句的是游湖詩大凡山水遊山水去城遠者必將近山而後見嵐翠撲人惟西湖

則、一、出、城、滿、眼、山、水、矣。靈隱寺云。日日、櫂、小舟。湖光、覽、已、飽。尋山恣幽攀。清夢早破曉。出門問何之。路入雲林窅。犖确循山椒。曲曲幽篁繞。峯迴、見、前、村。粉垣、出、林、篠。崔嵬山寺門。排雲俯大道。春淙流潺湲。一橋兩澗繚。古木、參、天、蒼。林杪、墜、飛、鳥。靈鷲何岧岧。怪石狀夭矯。穹然架佛屋。鬼斧鑱鐫巧。石腹一線裂。漏破天光小。迴旋、出、窅、洞。疑又、一、蒼旻。何人劚山骨。佛像立深窈。高下森怪詭。刻畫到髮爪。冷然一泓泉。禪心冷亦好。一亭獨裵回。煩襟滌熱惱。忽聞壑雷鳴。濤聲答松杪。俯石覓洞口。呼猿猿已杳。疊翠圍古刹。入門乍舌橋。殿礎架虹棟。厥木大十抱。仰睇百尺高。突兀立雲表。巨材。輦。邐。迤。不。憚。萬。里。渺。誰。其。檀。施。者。懺。悔。求。自。保。巍。巍。盛。尙。書。媚。佛。甚。村。媼。豈。知。賣。國。孼。千。載。招。舌。討。徼。福。于。杳。冥。毋。乃。行。顚。倒。梵王華嚴境。四大空浩浩。偉哉龍象力。劫灰撥再造。禪壇百級上。脚底烟嵐繞。空堦淨氛埃。落葉和雲掃。所托、地、旣、高。幽、巒、看、未、了。林花撲人媚。吟魂怳縹緲。沈沈爐烟靜。一磬詩心㚖。此首入後幾欲作師子吼矣。春日山行絕句云。東風、似、虎、惜、花、殘。戀戀羔裘欲卸難。嶺上。凍。雲。山。下。瀑。一般。努。力。作。春。寒。以努、力、說、雲、說、瀑。下語、極、肖。句如題壁云。病不。知。茶。味。貧。惟。識。菜。名。庚子感事云。庸人。每。自。擾。無。事。宰相。還。當。用。讀。書。都門書感云。夜雨、追、陪、碣、石、館。晴泥・蹀、躞、海、王、村。夜別榕城云。江、潮、努、力、催、人、別。漁火、多、情、照、客、行。曉發臺江云。萬疊、好、山、隨、夢、去。一江、春、水、送、行、來。大觀亭望海云。孤嶼、中、懸、荒、塔、立。大江、東、去、亂、帆、飛。君詩筆雅近香山。北征、二、哀、諸、長、篇。皆清、眞、可、誦。

又點向工塡詞。詩頗少作。近年肆力治之。漸下筆不能自休矣。舊歲攜其姬人。捧檄皖南。宰婺源。山城政簡。日事苦吟。屢寄梅生轉示余。刻意求工。一字不輕易放過。驟暖開梅次日大雪云。窮冬忽姸暖。旁舍梅遂開、羣蜂。趁。一鬨。聚。喁。歡。如。雷。非時、乃、發、散。潛氣、浮、根、荄。端倪、會、有、異。步屧聊徘徊。中宵朔吹動。洶若無埏垓。曉瓦、顯、同、

色連峯埋作堆循牆覓昨燠慘閉餘枯苔梅殘已不復蜂去亦不回陰陽事數化儻蕩誰能裁窺荒懔巽候徵感滋清哀一詩三日凍融滴猶相催循牆二句一回顧必不可少收亦站得住二十三日途中雜成云一川石氣薄青冥峽東林迴勢未停老去厭逢奇特事幸無溪雨鬬龍霆千家醃菜官鹽淡四月焙茶烟火淸鹽淡菜酸人得喫兩年茶事夢昇平橋頂鋪茅障暑塵我來三歎坐通津經幢不辯何朝物行擔同爲有役人甘醪易飮眞鄉愿佳墨難求似古愚猶有溪山門面語千山虹井在城隅(文公誕時虹井有光故名)四詩的是皖南道中語峽東林迴七字好勢未停三字尤好投劾後送姬人先歸云生世有百役居官賤者倫貧來冒賤事既賤未免貧回頭問所得銖兩亡千鈞半年一夢了送汝寧沾巾鄉邦重田作時節盤食新汝歸空庖側取水酬汝唇蓬蒿出日月亦有昏與晨藥餌大婦狎書册諸孫陳隨宜得將護有喜無恚嗔猶勝閉板閣惻我秋蟲呻歸歟我未遠江路方熟蒓其姬人既歸語余云又點在縣中日日作詩到底詩何如然則板閣二語固所謂破涕爲笑矣

哭庵近年詩多冶遊之作爲人所訾點然殊有淸俊可喜者買醉津門雪中成詠云焉知餓死但高歌行樂天其奈我何名士一文値錢少古人五十蓋棺多訪戴尋梅意略同樓臺寂寞水晶宮小車出沒飛花裏疑是山陰夜雪篷雪水斟來置竹爐歌姬院裏著狂夫平生陶穀韓熙載乞食烹茶畫兩圖君信日者言壽不能過五十九又縱情於舞榭歌場故有第一首第三首云云第二首寫雪中坐東洋小車情景如畫

近讀次公數詩全無前此艱澀之態甚可喜亟錄之長至大雪獨酌江亭云斯亭疑爲雪所閉璀瑰光中我能至驅車聊愛避繁喧玉戲還敎入吾袂作亭者誰遽覷此招手江郎可能致翻疑用意薄蘆漪儻藉饕風發奇思西山藏頭正深睡挂眼却憐雲腳闊但令含意撩髯

邊何惜迴光入窗際老僧今年大解事煎雪烹茶饋酒餌濃斟惘惘入枯腸冷跡荒荒墮孤寄歸來歸來非夢寐笳吹背城亦小異冰輪試碾月昏黃入室梅花看嫵媚同放身過法源寺看栝其一枯矣遂作歌云去年但逢淨髮僧今年忽覯顧甑客（寺寮居人殆盡）頗疑入寺似入廚便欲過門恣大嚼長廊齋磬棄不用白日蠹鹽苦相覓火雲墜瓦變鬱蒸此事遂令栝不臘撐空恍疑菩薩臂擎露猶訝仙人擘可能逃世踵庚桑刧遺同龕笑彌勒亦有溪山足舒歗亦有園林足敷席世兒孟浪百不求賃廡荒寮豈長策獨憐此栝攫糟穢著糞佛頭恐見厄孤飛遼鶴去不歸矯首玉龍遂長蟄豈復粧樓記瓊島豈復國花話極樂西來插閣幾丁香小榭藤花墮吟鉢棗東槐西那足數碩果慈仁振雙鬣陂塘新柳補秋陰（翁覃谿題萬柳堂句云廉相陂塘新柳色巳公茅屋舊書聲阮文達嘗約朱野雲布衣補植柳株見關隴輿中偶憶編）韻事先民最能說祗今故物百何有到眼差同朱幻碧奚須眞宰護空拏照影婆娑夜深月昌黎昔爲芍藥歌杜陵廟前吟老柏古人用意各有取我今追蹤忘踣躓百年華屋感山邱何況銅駝換荆棘劉郎重到莫歎嗟不待種桃今非昔第二首下半稍趁筆

過滬上拔可示寄觚齋湖上別業兼懷仁先侍御一律甚佳云世事年來觚不觚猶留風雨守菰蒲光黃有客能招隱吳越相望比具區夢裏溪流繞腸胃尊前湖影浸眉鬚徘徊一壑將安老欲效臨川捨宅無（觚齋青溪有樓辟地以來不歸者兩年矣）中四語雅切可喜

畏廬近來詩境大進在自然不假做作自都門寄余福州云長安扇暑風市塵翳尋丈兒女趣園遊偶出意頗強時彥集若蝟聒耳故扇奬塵狀挾傖語白日接魍魎觸之輒頭痛戢足禁交往石遺書斗至令我發遐想明月照流水夜打西湖槳雛柳纔敷陰尺葦若成蕩亭榭固非多受月頗宏敞脫衣去韡韤船臥至蕭爽閉目擬

蹇態幻境出俯仰妒絕詩人福羈客詎堪仿其二云我昔居瓊河繪春園半蕪種芋拔梅花斫竹闌雞雛丹荔幸無恙盈盈絳羅襦積渴久思甘天海爲之區石遺獨飽啖口腹誰則如方囘非常奴絕技能烹魚供養萬書堆用此酬勤劬我但食餺飥誰復憐清癯其三云年來詩力堅脫手難顚撲恣爾所欲語初不患禿屑章句加絺繪輕若被紗縠近詩和耕煤飄然墊巾角自關功候永無罅足尋目海藏貽近著洒洒富篇幅雜詩至工妙燈下恣百讀時時見渟蓄道貌日襟肅蕭寥龍州作鬼氣出篁竹白蓮清夜明足爲阮亭續持以較石遺莫辨絲竹肉同譜獲二妙襟靈冠閩族韓孟眞雲龍拭目看追逐承接轉捩處殊見手腕是以文家畫家法作詩者魍魎句差與上句不甚貫君尙有詠史五古十餘首寓意時事極爲工切自謂仿余作法余實不如其隸事之淵博也抄得當續登之

秋岳有病中寄余絕句云觥觥一代陳夫子書局隨身亦自閒叢竹小池饒管領更攜笠屐賞湖山病客秋城有所思思陪杖履共談詩近來瘦到心頭血欲乞囊方試一醫第一首第二句亦自閒須改不自閒余總通志局事極忙如列傳查檢出處藝文志加提要添纂金石志方言志編通紀刪併封爵各門皆自尋煩惱者第二首第四句句法與第二句複擬改安得尋醫一療之用詩尋醫意則瘦到心頭血亦就作詩言不然余非曾飲上池水者安能洞見垣一方乎

門人劉哲廬(錦江)山陰人美質好學翩翩年少僑寓上海家貧筆耕養母數年所入有廬一區在成都路亦已難矣近復添構一閣顏曰問字將以爲余行窩余今年息影鄉山未知何日得至也畏廬自都中爲繪一著書廬小立軸寄贈之並題一絕句云萬疊松濤百眼窗二分秋氣逼銀缸那知中有丹鉛手絕代銷魂劉錦江首二句逼肖上海樓屋哲廬方開設函授學校故有丹鉛手句所異者畏廬與哲廬初未相見何以知其文而

美、秀。而以前人、贈王、阮、亭、之句。移贈、之也。

宰平送嘿園之廣西云。八載滯京邑。局束轅下駒。缶合浩蕩內守此、寧非愚。君有萬里行。壯哉七尺軀。而我不得去。相送徒增吁。桂林山叢叢。客路多崎嶇。歷險見致遠。歸愚得夷途。況君富佳句。風物堪追摹。從來賢達士。自有邱壑娛。鳳凰獨飄翔。所集與衆殊。羞從鷄鶩爭。坐為世故驅。蹉跎頹休低。才力時所須。美酒出深巷。照耀溟海珠。但行莫惆悵。離合無時無。此詩殊有壯往之概。



文苑

文

讀墨子

陳三立

楊墨之道息自孟子之闢之始也。然墨子非楊之比。孟子尤闢墨。蓋以其節葬兼愛。吾讀墨子書而疑之。節葬篇曰。諸侯死者虛車府。然後金玉珠璣比乎身。綸組節約車馬藏乎壙。又必多爲屋幕鼎鼓几梴壺濫戈劍羽旄齒革寢而埋之滿意。若送從。曰天子殺殉。衆者數百。寡者數十。將軍大夫殺殉。衆者數十。寡者數人。墨子蓋睹有國者淫侈用殉之酷。不勝憤嫉。欲以除易其弊。此與孔子棺欲速朽爲桓司馬言之奚以異乎。孔子則爲之原。於墨子則因以甚其罪。殆未見其可也。兼愛者。墨子之大道。墨子知人之愛人也。不若天之愛人。故欲法天。知人之愛人也。不若人之愛己。故欲同己。所謂以繩墨自矯而備世之急者非邪。夫天下古今之公患二端而已。曰利。曰自私。利者。亂之始也。自私者。禍之原也。故孟子言仁義以塞天下之利。墨子言兼愛以矯天下之自私。其趣一也。且墨子之於兼愛也。第曰聖人以治天下爲事者也。不可不察亂之所自起。當察亂何自起。起於不相愛。欲父子兄弟君臣交相爲愛。推之天下國家庶民盜賊。以爲天下之人皆相愛。強不執弱。衆不刦寡。富不侮貧。而孟子亦曰愛人者人恆愛之。曰禹思天下有溺者。猶己溺之也。稷思天下有飢者。猶己飢之也。匹夫匹婦有不與被其澤者。猶己推而納諸溝中。曰老吾老以及人之老。幼吾幼以及人之幼。天下可運於掌上。墨子之指。何以過此。自孔子之不作也。墨非儒。儒亦非墨。又墨子之爲辭也迫而執。意也亢。徒衆弟子既蔓延於天下。益務爲譎觚。貿然刦一世而從之。而孟子遂得目之爲無父以拒絕其道。今夫視途之人有加於其父

與視途之人皆同於父。墨子而非人之性則可。墨子而猶是人也。嗚呼。吾知其不至於是也。莊周曰。傳其常情。無傳其溢言。墨分爲三。所從來久矣。孟之攻墨子。蓋亦攻乎傳其溢言者也。悲夫。

讀列子　　同　前

吾讀列子。恣睢誕肆過莊周。然其辭雋。其於義也狹。非莊子倫比。篇中數稱楊朱。既爲楊朱篇。又終始一趣不殊。楊朱貴身任生之旨。其諸楊朱之徒爲之與。世言戰國衰滅。楊與墨俱絕。然以觀漢世所稱道家。楊王孫之倫。皆厚自奉養。魏晉淸談。興益務藐天下。遺萬物。適己自恣。偸一身之便。一用楊朱之術之效也。而世乃以䕊之列子。云吾又觀列子天瑞篇。死之與生。一往一反。故死於是者。安知其不生於彼。仲尼篇。西方之人有聖者焉。不治而不亂。不言而自信。不化而自行。輪迴之說。釋迦之證。燦著明白。其言運轉無已。天地密移。復頗與泰西地動之說合。（尸子蒼頡攷靈曜元命苞括地象皆言地動。列子此語亦相類）豈道無故術。言無故家。所操者約。而所驗者博。與吾終疑。季漢魏晉之士。竊見浮屠之書。就楊朱之徒所依託。益增竄其間。且有非劉向之所嘗見者。張湛蓋頗知之。而未之深辨也。又漢志道家稱其先莊子。乃列於莊子之後。明非本眞。而柳宗元方謂莊子要爲放依其辭。於莊子尤質厚少僞作。嗚呼。蓋未爲知言爾已。

詩

宿涼州　　兪明震

雲與雪山連。不知山向背。殘日在寒沙。婉孌得月態。羣羊去如水。遠色倏明昧。此景夙未歷。垂老臨絕塞。地遠古愁多。草枯殘壘在。天山一線脈。盤旋走關內。流泉滿馳道。千里有灌溉。巍然古重鎭。四郊如擁戴。風吹大月來。南山忽沈晦。莽莽天無根。靜與長城對。

平番道中　　同　前

塞上西風吹土黃。疏林辜負好秋光。山如病馬呑殘雪。

人似寒鴉戀夕陽生計何嘗關飽暖沈憂祗合待滄桑天荒地老吾能說多恐旁人笑酒狂

初春重至西湖　同　前

曲檻陰陰水繞廬雨花風葉看西湖無多來日思前事剩有春光賺老夫向曉亂山分紫翠隔年寒漲沒菰蒲何須更覓傷心句滿眼烟波鬢影孤

四月初六夜同病山泛舟鑑湖　同　前

柔櫓輕鷗外花明柳暗天一春能幾日雙鬢各衰年欲枕山如幄推篷月滿肩渺然滄海思清夜斷橋邊

登柯亭七星巖　同　前

幽意如有獲巉巖晴復陰竹涼通海氣酒好入鄉心鑿石雲根見忘機鳥路深逝波人不覺潭影日蕭森

登快閣訪姚隱士不遇閣多藏書放翁故宅也留題一律　同　前

濁世無隱地開門只獨醒書留儒者事山向舊家青一舸通滄海疏窗納曙星重披劍南集鄉夢久飄零

吳巽宜山深林密圖　鄭孝胥

辟世欲何歸意中挾悲憤入山路已絕下筆猶恨淺峯巒鬱千疊松櫪森萬轉泉聲自洗耳雲氣長在眼先生江海士游屐不憚遠含毫偶寄興孤往似忘返圖成但自賞俗客未許展謂余久慢世道合古狂狷何時約買山共逐巢由隱

步隔溪野岸　陳三立

久歛湖海蹤閉閣有餘想披誦意不屬蹣跚起扶杖歷門視茫茫何地問親黨隔溪明野色畦町平如掌還入誘童孺攜挈恣一往市橋折微徑哂若適莽蒼卜築誰買鄰避寇遺片壤漠漠枯桑列萋萋寒菘長雲隙見鴉翻草根歇蟲響西暉映吾廬傳觴欠雙槳狹流嵌人影細數游儵上便同汗漫游聊寄濠濮賞

雪中樓望　同　前

久旱得片雲俄爾玄陰結微雨散霄空釀深一夜雪冷冷溪上寒皎皎衆壑潔靈旗靜不翻千仞雁翅折隔歲

三白逢撻伐笳鼓咽弄戈叢菁鬪豺虎舐人血事去除閏位揚彼濟時傑彈指歌哭非躓行滿饕餮終成一擲盡坐使四維裂酒顏重倚樓銀海生眼纈殘黎待活誰猶冀蝗蝻滅八表對茫茫縮手痟吾舌

雪夜寓興　同前

祇覺月臨砌猶餘雪映軒飛笳侵獨坐散帙獲微言花氣四壁畫心光萬古暾翻憐杯落手釀夢探天根

詠小松　同前

階庭三尺小松樹待長龍鱗歲月閒霞雪紛紛冰齒齒一尊對汝氣如山

杜陵移植草堂中配汝茫茫笑略同莫爲旁枝發桃李仰天倔強拒春風

佛手柑　曾習經

後果前因論已癡不應性相更爭持劉郎略識西來意只摘柑花供祖師

唾壺　同前

始知師德能容物漸覺王敦是可人說與英雄同擊節暮年歌酒事悲辛

盆松　同前

結根寸土勢扶疏謖謖高風入座隅乞與仲圭臨尺幅石橋南畔第三株

題陳后山妾薄命後　同前

瓣香不忍更他師壓卷今傳薄命辭一死實難天地窄世間方笑後山癡

東坡生日子培置酒樊園以粤人朱完者所繪圖像分題中多翁覃溪詩跋率成長句呈同社諸君　沈瑜慶

吾宗牙慧無所拾有鞭甘爲涪翁執比來私淑到蘇門也向畫圖拜屐笠一年兩度主牛耳（六月十二山谷生日亦公主席）借地傳箋催火急西江宗派嚴世系縱筆肯容少闌入滑稽戲效宗師體僵走企望籍湜及相期眞諦匯楞嚴妙緒環生不暇給曹溪人士得南宗

寫本流傳久龔什蘇齋好事起凡例歲歲瓣香禮合十
杭州放鴿讖消除儋州磨蝎傷於邑寒天無雪鬪尖叉
漢臘梅花香浥浥祭詩舊例久棄捐丹荔黃蕉還雨泣
我欲唐突媚初祖細字殘年鈔杜集

與君遂遊曹家渡　夏曾佑

黃塵久與素心違難得相將入翠微秋水纔能浮短棹
白雲應未識征衣無端舊恨隨鴻到如此斜陽信馬歸
伯業已非生計在五湖魚蟹古來肥

丁巳二月俄人革命羅癭公賦詩張舍弟子修癸
卯俄戰役入旅順覘俄軍事書此奉謝且約兩
家子姪爲昆弟也　陳詩

夢冷池塘草不春丁年世事又翻新春秋特筆書覘楚
勝廣偏師趣覆秦汝上未歸留舊約干將易折感前塵
兩家玉樹森然列（謂君兒宗震予姪琦）瑜策交期儻
比倫

讀湯伯述（紀尙）槃薖集　同前

人生雜嗜欲困瘁百憂煎是宜擇一術默默歆以天養
空何冷然若撫成連絃有無遠近間誰能釋其詮惟以
捲吾性湯子語可傳如逢魏晉人寥落千春前（伯述
曰人生囊置嗜欲中任擇一術默歆以天養空冷然若
遠若近凡以捲性皆可嗜也）

結城蓄堂自日本來游泰山小住京華相與把酒
話舊并贈此詩　陳衡恪

瀛海直同衣帶水偶航一葦肯相過回頭頓憶八年別
握手重親千頃波且食蛤蜊聊自廣坐看牛蟻奈誰何
新篇挾得遊山興雨夜檜花解醉酡

詞

祭天神　年前吳門竄歸古微先生有贈行之作
茲又隔一世矣依韻奉和殆難爲懷　陳銳

送好春偏是風和雨恨天公不管人間心事苦津頭執
手臨分淚擁鐙船語聽烏啼怕見滿江楓林暮況下有

蛟鼉怒。更愁絕南北無歸路。山河在閭井換。忍哭長終古。待何如。要離墳畔。鸜鵒洲前。一覺長眠。便了離騷賦。

長亭怨

王允晳

又還是將離時節。酒盡江樓。雁聲相接。喚得愁生。半篙雲浪漲天闊。故人都散。爭忍唱旗亭闋。那處不飄零。恨莫恨長安秋葉。凄切。擁吟鞭試望。縹緲夢華宮闕。蘆溝過也。怕冰渡暗澌先結。便問訊近日西山。可猶有梅花香發。念一片陰陰。誰掃蒼厓苔雪。

減字木蘭花 詢五囑題其先德樂間翁寫生小冊冊繪秋蟲貓鼠魚等

徐珂

斜陽如水。容易西風來腕底。梧葉庭前。消得寒蟲咽暮烟。懸蠡自好。間臥花氍謀一飽。鼠輩縱橫。秋點苕苕第幾聲。

商務印書館發行
梁啓超編定
飲冰室叢著
四千餘頁 二百萬言
特製 十二元 四巨冊
常製 八元 二十冊
常製分冊價目均詳圖書彙報承索卽贈
人(1)

桃大王因果錄

英國女士參恩原著（不許轉載）（續）

閩縣林紓 靜海陳家麟 同譯

第三章

行李既畢。將行矣。茅羅遂與招蘇亞作臨別之言。招蘇亞問應需之物。茅羅一一語之。務詳。復談及行費。則咸如茅羅預詔之數。以足用爲度。並言日間應讀之書。應行之事。然後寓書請示。教以何門之功課。招蘇亞曰。吾非惜此區區之費。果用之得當。即多無惜。惟枉費無得。吾亦不爲。即使能至堪白雷大學。日但嬉遊。吾亦不願襲此浮名。而乖實際。但願此子性之所近。或宗教。或醫學。或商學。惟其所好。務以精良爲上。茅羅曰。吾相其所宜。納諸其中。當極力細審。郵報先生。招蘇亞曰。先生淹博。匪所不教。然吾意非專恃書。書外尚有實驗。吾初無學問。今年鬢既高。一無所用。然吾子尚稺。迨其成人。當能週習諸事。茅羅曰。吾敢不盡力。語後。復與夫人敘別。則温言慰此老媪。令其放懷。夫人再三叮嚀。含淚言曰。吾子年稺。倚仗先生。食必視之。寢必視之。衣當審其炎涼。食當察其冷煖。且須攜善藥而出。奎寧最佳。茅羅曰。夫人勿憂。小子一禮拜。必有一書奉白。復力勸夫人。謂小子至法國數矣。初不食田雞之腿。及蝸牛也。飲食一如英國。夫人聞之。始釋然於懷。茅羅尤知夫人防西歐多此行轉入天主教。流於異端。則戚戚不已。茅羅曰。哉之爲地。有改正教堂二區。夫人聞言。大悅。以爲小子客邊。亦將於禮拜日入堂聽講。得上帝之佑矣。夫人百事放懷。破涕爲笑。然仍戀別。家人同送至門。夫人流泪不已。歸視月分牌。預計其歸程。在於何日。招蘇亞送二人至車站。脫冠送之。而西歐多爲第一次之遠行。行次。西歐多見茅羅百事從容。初無皇遽之狀。心甚慕之。西歐多亦曾於夏日避暑海濵。天酷人多。然依其父母而行。狀尚焦悚。今日見茅羅舉止雍容。而百事無舛。行李之

中。雖瑣細不遺亦不問道之所出。且未嘗四嚮覓人問事。既至倫敦。夙聞其母言行路非易。今見都市一如家鄉。既入逆旅。爲第一次寄居。百事均不自如。而茅羅狀態仍無變改。萬聲雜動中。茅羅蕭然整暇如平時。飯廳之中。客多而侍者衆。傳餐紛綸。實則不如其家居之穩貼。見廳中皆生客。各食其食。然衆目咸注己身。似知己爲新作客者。舉動咸不自如。西歐多窘極。而菜單所書。咸不識。即欲檢其殽核。亦不知名。則事事隨茅羅之後。學其動作。幸不見哂於生客。此際默不作語。但有低首而食。茅羅者。傍若無人。舉止嫻雅。狀態甚適。近西歐多座次者。一丈夫一孺子。狀似父子。茅羅心悅孺稺。較諸小學校所教之學生尤小。此孺子。眉目鬆秀。且食且言。語呶呶不休。觀狀似亦不嫻食法。然較之西歐多。尚近自然。孺子屢言。其父不作答。亦不之視。其父忽一迴頭。西歐多覺其人慘戚滿面。初無笑容。二目爽然。若有所失。且其衣與孺子所着者如一。似持服者。茅羅睇視其人。心爲惻然。時時注視。似曾相識。第不知把晤於何處。或且見於學校之中。而此丈夫與孺子。面目如一。宛肖所生。此時堂門一闢。復進一孺子。年歲較長於侍坐者。此孺子入時頗張皇。誤踐案纍。立躓於茅羅之膝上。茅羅笑而扶之。此孺子亦仰面致謝。曰行步倥偬。幸上客勿罪。孺子既行。而茅羅默坐。忽生異想。觀此孺子。甚誠愨可愛。想吾十餘年前。情狀頗與此孺子同也。此時座客。羣目孺子。轉不注視西歐多。而西歐多意氣頗爲發舒。於是所用刀叉。咸近自然。布丁既至。爲舊時曾食之物。進之之初。不爲難。此時引目他視。方潛問茅羅數語。忽有一事。足以驚心動魄者。見一高碩之人。其態洸洸然。身後隨一侍者。來者大聲問侍者曰。此間孰爲世爵茅羅馬威武坐處。西歐多之同伴。亦姓茅羅。則以目視之。蓋心中已服膺茅羅久矣。乃不料其爲世爵也。然茅羅夷然如不之聞。亦不之見。而來人狀甚驕貴。心亦微駭。於是侍者引來客至丈夫及孺子之側。父子爭起迎迓。

茅羅偶爾一視。卽迴盼西歐多。西歐多方以客爲茅羅之同宗也。茅羅曰。其人似爲吾季父行。恨吾不之識。於是復食布丁。默不作語。西歐多一切舉動。悉仿茅羅。無敢僭越。蓋村人甫入都會。不能不兢業至此。然意中以爲旣遇親黨。禮宜與言。不應寂寂。而茅羅則蕭然若無與。西歐多深以爲奇。因思第一次。卽遇此異事。則家書中。得材料矣。飯罷後。茅羅從容起立。挾西歐多出。商略明日動身之事。肆中本有退休之所。茅羅取菸吃之。甫展報紙。而適來之客。與持服之父子同出。及顚躓之孺子亦同入。西歐多頗驚疑。以爲此遭叔姪。必握手作語矣。然茅羅仍讀報如未之見。卽聞汽車之聲。停於門外。此四人者。匆匆出門。以汽車行。西歐多心滋不懌。以爲貴要之季父。乃與先生交臂而失。猶之坐觀美劇。半齣立罷。心中大不謂然。西歐多固富碩。然實未面城中之貴族。今日來者。又爲先生宗人。乃交面不作一語。殊爲生平未經見之憾事。茅羅曰。西歐多。且歸寢。吾二人非貴顯之人。亦無人趨承。今且早睡安神。備明日上道。西歐多見茅羅廉靖寡營。其視富貴至輕。雖有貴宗。亦瞥眼不留。餘慕心甚。異之。明日以車至海口。易船而渡。方待車時。西歐多頗焦悚。茅羅則翛然若無事。言曰。車舟中岑寂。宜小得說部排悶。車站書肆羅列。遍檢諸書。皆經寓目。而西歐多欽佩至於無地。蓋每得一書。輒知本末。則平日之浩博可知。蘭亭一家素寒儉。於書卷未親。故見博雅之人。無不傾服。於是略選數卷。而西歐多亦自得數卷。一卷皮上。作小畫一幅。至離奇。意書中必有異事。茅羅曰。我意殊不謂然。此等書。適足增人噩夢。故吾生平不嗜此書。西歐多曰。吾亦未見此書。聞茅羅言。乃不知用意所在。遂不之買。遵茅羅言也。此時茅羅一舉一動。西歐多卽奉爲金科玉律。火車旣至斗越。亦無異觀。然此間景物。西歐多大以爲奇。顧亦持重。旣易車而船。天陰而雨。茅羅不懌。以素病暈船。不能自支。言曰。天氣惡。吾暈將弗堪也。問西歐多曰。爾如何者。西歐多

曰。未經渡海暈否皆未之知。已而船行。西歐多不暈。尚立於艙面望海。而茅羅則偃臥不能起。船至卡雷海口。茅羅暈止。面色蒼黃。而神宇尙沈肅不動。此時岸上苦工紛集。皆操法語。茅羅指揮如意。一無所難。既履岸。茅羅卽至電報所。以電示招蘇亞夫婦。是夜宿卡雷。西歐多第一次蒞景物。皆鏘入腦中。永不能忘。既至逆旅。器具皆以紅絨爲幕。咖啡亦佳。明日仍小雨。茅羅引西歐多出卡雷閒行。西歐多卽買明信片。寓諸母夫人。另有一片。寓齊詩卡。西歐多此時閱歷漸多。向之不解者。一一領解。西歐多所遇敎習夥矣。然皆不如茅羅之循循善誘。且事前之敎習多任意自如。今事茅羅。乃禮意增至。無敢稍稍廢怠。計旅行之良伴。無如茅羅者。復無德色。亦無驕容。此足知其養矣。前之所見者。一一詔示。卽未見者。亦導一觀。師弟皆同行。至有興趣。西歐多此時興會飈舉。蓋前數月心滋不爽。以爲敎習必拘攣其身。今茲乃大喜無藝。晨起出行。午時。晴日當空。遂以車向南法道中。微霧。及過巴黎時。復雨淋浪不止。午餐時。且傾盆而下。暴冷中人。車仍南嚮。明日至馬賽。飯於逆旅。天已向晴。而馬賽之風物。尤繁夥。爲茅羅所未經歷。目不暇接。滿眼琳琅也。其中有山石皆作絳色。名曰雲斑石。碧海連天。爽氣中人。心肺爲之曠然。二人甫至頗倦。始信醫生言病未全瘳。體仍荏弱。既入逆旅。塵土滿身。則思沐浴。逆旅非高然頗淸靜。所以不居高等逆旅者。以招蘇亞不欲煩費。故寧居其次者。茅羅居此。知非富貴人所蒞。轉足蘇息。無僕從之煩喧。西歐多初次作客。靜聽茅羅號令。得此亦以爲安。餐堂中匪國不有。萬聲厖雜。西歐多對之滋樂。計程自英國至此。食飲與倫敦同。西歐多食時。莫知省擇。得卽食之。而食單上所書。一無所識。時自笑其陋。一日得魚。西歐多辨爲鯷魚。餘物則不之辨。茅羅食之而笑。西歐多解意。知所製者與英庖異也。飯時。茅羅曰。此食勿告夫人。迨歸後稟白未晚。不然。老人以爲饜此異物。於脾胃有梗。於是休息兩星

期。定功課。實則二人辛苦而來。例須靜養。閒時。則至馬路上。縱觀山海。至於公園。及樂坊。無不涉足。市上憧憧往來。匪國不有。時亦入舊城之中。觀古時規制。馬賽中多棕樹。狀甚離奇。及屢見。亦不之異。更有橄欖樹。極高。此英國所無者。天晴。則出而垂釣。命扁舟行。得魚則生食。然英人不嗜此味。卽不敢食。有時入肆購物。萬種駢列。似皆宜買。如果子食物之類。不一。茅羅閱歷多。然乍見陶器之佳。亦不無動色。一日茅羅入西班牙之肆。市小刀。刀囊以革匣。刀上所鐫。則製自伯明罕英地也。西歐多又入一肆。則市頭巾。爲女人所用。然所製甚精。西歐多竟得其一。言曰。得此。不知有益於母夫人否。然吾樂其製。不能不購。茅羅曰。夫人必不需此。或齊詩卡女郎得其用耳。一日侵早。茅羅趣西歐多觀早市。菜市中。多白帽之庖人。肩摩踵接。皆操土音。厥聲騰沸。男庖旣多。女庖亦夥。紛雜無倫。此肆彼肆。陳列無算。然以英語譯之。咸不識其名。復見有生魚一器。吐沫於水中。見之呃逆。茅羅遂與西歐多少爲屬目。意若爲蘭亭夫人所見者。則更不可自寧。然茅羅則隨時仰體蘭亭夫人之意。故其調護西歐多尤力。且處處出以血誠。凡在城在野。起居必準其時。寒煖不時。恆不出戶。必俟晴明和煦。始出野行。出時。必令沐陽光以益身體。凡酒肆茶寮。人聲喧豗之處。未嘗涉足。防空氣不淨。觸之致疾。每一禮拜。必兩至教堂。與英國牧師語。而英人之在客者相見旣稔。亦復以杯酒過從爲歡。西歐多心歉。恆不欲謁人。旣而禮亦尋常。心爲釋然。此時西歐多自覺漸有長進。亦不知其所以然。則茅羅善誘之力也。於是益輸誠於茅羅。亦步亦趨。無敢隕越。西歐多之最異者。則茅羅與同寓人之晉接。方西歐多未爲客之先。所遇人少。目之所接者。但有父母二人。事事步武其父。其在英國時。夏中赴海瀕納涼。其父寓逆旅中。藐視其同客。若不値一錢。意態狷傲。母氏則恭敬有禮。與人無忤。乃其父在此三禮拜乘涼中。但與一人相處。然臨別時。亦無禮衷。有

時同餐。至彼此菜蔬互換晤面之時極多。而傲然出門。不復與之爲別。西歐多所矚者咸爲此狀。乃茅羅則撝謙無倫。人多親之。竟與其父大異。然動必以禮。稍稍踰節。未嘗偶爲。於是同寓之人。匪人不悅其風度。年老者。樂其恭敬。年少者。悅其圓通也。但有一人與茅羅落落難合。然其遇他人亦復如此。不惟待遇茅羅爲然。其人爲女士密斯大露機。果呼名少誤。卽變色不歡。人咸斂避。莫復親稔。夫此茅羅無人不合。而大露機自遠如此。而茅羅終以無禮自歉。必欲得其歡意。不欲有向隅之人。有時趨承其側。而大露機岸然不復爲禮。茅羅恆私語西歐。多用以爲怪笑、然尙欲以禮爲羅。而大露機終冷如冰雪。尙有一女士。名密多司。一日彈大露機以正言。蓋常見大露機無禮於茅羅。因謂之曰。君試觀茅羅先生。風度端凝。足以令人起敬。大露機搖首曰。彼尙名爲丈夫耶。吾視直視爲乳臭。密多司曰。吾聞其年已二十七。非復孺子之年。大露機曰。如此長年。尤復可恥。汝曾聞其人作莊語乎。密多司曰。我不知何者爲莊語。大露機不悅。曰此人出言輕佻。令人難耐。爲吾所不樂聞。語後。卽引其皮篋。加鎖言曰。輕佻之言。何可聞也。遂起立曰。年少人所要需者禮節。無禮胡以言。密多司說旣不行。心頗快快。蓋密多司有室女甚重茅羅也。顧茅羅甚寧靖。不願與穉女纏綿。而西歐多則否。好與女郎往來。而茅羅則好與長年之老女談。謂閱歷多。不如穉年閨女之無識。因是之故。所交多鰥夫。西歐多亦拘謹。不敢招邀遊女。暇日出遊。但觀肆中陳列而已。茅羅尤好行舟及勾羅福(打球也)心旣慕此。則非行舟。卽赴球場。於跳舞一事。初不與會。亦無晚球之嗜。其在英國時。恆不與閨秀往來。凡席間有女士者。茅羅亦不甚與言。計一生不娶。以孤子終其年。命居戢時。一日至敎堂聽經。窗外多棕樹。離立如魅。忽逢一女人之面。側視。莫得其全。頷廣而低。準隆而口櫻。髮黑如漆。其狀甚專默。若蠻人。衣白衣。冠寬簷之黑冠。聽經時。茅羅時時偸眼視

之僞爲賞彼棕樹。少須有一人。引首擋其前。玉人之容遂隱。心滋不悅。迨其人起立。玉容復見。茅羅此時惟恐講師之畢。而心中頗欲此女知而心慕其人。而又防其嬌嗔。顧此女終不迴眸。但注目於講座。講畢後。數百人爭出。久久乃畢。茅羅既出。尚見此女徐步其前。既乃不之見。茅羅惘惘若失。意欲於第二禮拜更覩其人。顧不復至。此時西歐多病愈。茅羅每日以兩句鐘授書。且講勾羅福之術。二人月日有程。頗留餘暇。計回英時當在十月。爲時尙夙。此時早起。欲聽樂音。顧以天暑亦不時往。但間行公園中。冀與美人相見。而終無迹兆之可尋。想此女決不好游。故深居而簡出。一日出行。遙見一女。髣髴似前見之玉人。忽聞背後有人。爲禮。斗一迴顧。女行已遠。蓋在樂場之中。其人問樂之音節。茅羅謝曰。鄙人亦不之知。問者爲美國人。茅羅素心重美人。而相逢適在此時。使眼福不完。頗慍於心。然亦遂釋然。顧此問樂之人。頗劣而非佳品。其人瘦小。目光狡猾。衣服既敝。音吐與英人亦左。茅羅亦不因是而輕。第心中鄙薄之意。若油然自生。非觸於外來而生。惡此時欲避去未遑。則力遏其氣。應以數語。卽謂西歐多曰。行也。臨行時。茅羅尙防此鄙俗之人。潛隨其後。幸尙堅坐西歐多。見茅羅色變。卽曰。先生何以遽行。茅羅曰。無之。　（未完）

小說攷證卷五（禁止轉載）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

欽釧記第七十一

東都事略云。錢若水字澹成。幼聰悟。十歲能屬文。雍熙中。舉進士。釋褐爲同州觀察推官。有富民失女奴。其父母訟于州。獄吏嘗以事銜富民。乃羅織之。謂寔殺女投水中。罪坐死。若水使人訪女奴。得之。目示奴之父母。遂赦富民出獄。太守以其能斷獄也。欲荐之。若水辭曰。朝廷以此爲若水功。當置獄吏于何地。太守嘆服。後人點綴其事。爲欽釧記傳奇。錢若水改作李若水。按宋時自有一李若水。傳奇故易澹成之姓以牽合之。殊覺无謂。豈傳刻之訛與。（花朝生筆記）

義乳記第七十二

後漢書獨行傳。李善字次孫。南陽淯陽人。本同縣李元蒼頭也。建武中疫疾。元家相繼死沒。唯孤兒續始生數旬。而貲財千萬。諸婢私共計議。欲謀殺續。分其財產。善深傷李氏。而力不能制。乃潛負續逃去。隱山陽瑕丘界中。親自哺養。乳爲生湩。推燥居濕。備嘗艱勤。續雖在孩抱。奉之不異長君。有事輒長跪請白。然後行之。閭里感其行。相率修義。續年十歲。善與還本縣。脩理舊業。告奴婢于長吏。悉收殺之。時鍾離意爲瑕丘令。上書荐善行狀。光武詔拜善及續。並爲太子舍人。善顯宗時辟公府。以能理劇。再遷日南太守。从京師至官。道經淯陽。過李元塚。未至一里。乃脫朝服。持鉏去草。及拜墓。哭泣甚哀。身自炊爨。執鼎俎以修祭祀。垂泣曰。君夫人。善在此。盡哀數日乃去。到官。以愛惠爲政。懷來異俗。遷九江太守。未至道病卒。續至河間相。明顧大典本此撰義乳記傳奇。信有裨於世道。大典吳江人。有清音閣四種。此其一也。（花朝生筆記）

尋親記第七十三

龔煒巢林筆談云。傳奇尋親記所指張員外。非眞面目。張係崑山人本舉人。饒于貲。比隣周宦者。怙勢侵之。一巡按與周隙。行縣招告。張首其禁書。斃周于獄。記乃周氏所作也。按乾隆間奉旨于揚州設局。脩改劇曲。總校黃文暘著曲海二十卷。內載明人傳奇有尋親。本朝傳奇有續尋親。作者姓名鈞无攷。(茶香室三鈔)

嬌紅記弟七十四

嬌紅記。明盧伯生譔。或曰沈壽卿。莫能詳也。與孟舜偁鴛鴦塚。並据嬌紅傳而作。事跡无甚異。而關目曲白絕不同。嬌娘飛紅。本二人。申純所眷唯嬌。紅作王通判妾。作者第仍本傳之名。非謂嬌紅皆屬於純也。王寔父傳奇亦有此種。久佚不傳。(見山樓叢錄)

瑤台夢弟七十五

淸止趙公諱進美。字韞叔。一字韞退。益都人。少具夙慧。帖括之暇。輒私作爲詩歌古文。人稱聖童。十四補博士弟子。十七中崇正丙子鄉試弟一。又四年庚辰成進士。授行人。早通二氏之說。髮未燥。作瑤台夢。立地成佛諸傳奇。論者謂不減張小山貫酸齋。云詩亦淸眞絕俗。得王孟之趣。使江西時。尤刻意二謝。其放吟一卷。皆樂府詩。丁明末造。多悲天憫人之思。顧盼跌宕。不主故常。有邯鄲生天人之嘆。后官京師。與錢牧齋尚書曹秋岳侍郞諸公倡和。一變而高騫尙啅調。肰梨花楓葉諸篇。風致不減靑丘海叟。使楚一集。尤爲藝林貴重。(池北偶談)

挑鐙劇弟七十六

小靑傳中有讀牡丹亭詩云。冷雨幽窗不可聽。挑鐙閒看牡丹亭。人間更有癡于我。不讀傷心是小靑。明末蕭山來集之倘湖有挑鐙劇之作。蓋借美人之幽怨。比名士之不遇。哀感頑豔。不愧才人之筆。按人間更有癡于我句。本有着落。萬曆間。湯玉茗還魂記初出。吳江俞二娘。驚才絕豔。取此記日夕展玩。未幾得病而沒。玉茗集親紀其事。小靑挑燈之作。指此。后人閱小靑傳者。不知

有二娠事。視爲寓言十九。反覺无謂矣。(閑居雜綴)

碧紗籠弟七十七

唐王保定摭言。王播少孤貧。嘗客揚州木蘭院。隨僧齋食。僧厭之。乃齋罷而后擊鐘。播至已飯矣。后二紀。來鎭是邦。因訪舊游。向題字已碧紗幪其上。播維以二絕句曰。二十年前此院遊。木蘭花發院新修。而今再到經行處。樹老無花僧白頭。上堂已了各西東。慚愧闍黎飯后鐘。二十年來塵撲面。而今始得碧紗籠。來集之衍爲傳奇。即名碧紗籠。弟一折木蘭花發院新修。言播在揚州惠照寺木蘭院中。以酒奠木蘭花。作文侑觴。正見木石各工修院也。弟二折慚愧闍黎飯后鐘。言寺中上座。設計于飯后鳴鐘。播方折花供佛。聞啇赴齋。則僧衆四散。乃題詩二句于壁。飄肰竟去也。弟三折樹老无花僧白頭。言播去后二十年。木蘭花神與松菊桃花之神。共談因果。立地焦枯。昔年上座。已老病龍鍾。聞花神語。猛肰自省。又知播大貴。懼其報怨。乃取播平日所題詩句。盡以碧紗籠護也。弟四折而今始得碧紗籠。則言播爲宰相。奉旨節制江淮。特至院訪从前故跡。寺僧恐懼惶悚。曲盡諂咲脅肩之態。播見舊題二句亦已紗籠。乃續題二詩于后。語意詼諧。不修舊怨云。讀之足爲貧士吐氣。(閑居雜綴)

秋風三疊弟七十八

秋風三疊。亦來集之撰。一曰冷眼。演陳陶。南唐時人。築室西山。和光混俗。不敭姓氏。自稱藍采和。日在長安市上。拍板踏歌。因看鄉人牽傀儡。或演羊質虎皮。見草而悅。見狼而戰。或演東郭生救中山狼。恩將仇報。或演昏夜乞哀。白晝驕人。或演雪中送炭。錦上添花。或演富翁守錢。或演欺善怕惡。或演宋人揠苗者。趙禮讓肥者。羊裘釣澤。足加帝腹者。夫妻饁餉如賓者。采和以冷眼覰破。冷言說破。使熱鬧場中人。猛省回頭。旋化金光而去。攷續仙傳。藍采和不知何許人。常衣破藍衫。腰黑帶。闊三寸餘。一脚著靴。一脚跣行。夏則衫內加絮。冬則臥于

雪中。氣出如蒸。持大拍板長三尺許。常醉踢歌。老少皆隨看之。歌云。踏哥踏哥藍采和。世界能几何。紅顏一寸樹。流年一擲梭。古人混混去不返。今人紛紛來更多。朝騎鸞鳳到碧落。莫見桑田生白波。長景明暉在空際。金銀宮闕高嵯峨。(劇中亦載此詞)歌詞甚多。率皆仙意。陸游南唐書亦載藍采和事。云或以爲卽陶也。傳奇本此。二曰英雄泪。衍阮籍爲步兵校尉。嘗於酒肆見少媍甚美。醉臥其側。晚醒。隱約見日色閃灼射目。乃此媍紅裙所映焉。奚童因言近鄰兵家之女。遠勝此婦。籍欲往見。曰昨日死矣。籍卽趨至其家。撫棺大慟。女父母諗知其狂不敢措一詞。哭竟語童曰。我因一酒字。罰作步兵校尉。彼因一色字。罰作兵家女。同工異曲。當同病相憐也。長嘯而出。步兵醉臥酒家事出世說。哭兵家女見唐類函。三曰俠女新啼。衍明鐵鼎石二女花院全貞事。按革除諸書載鉉既被殺。成祖登其二女于教坊。偪勒万端。終不受辱。禮部官察驗。得二女所作詩。覽之惻然。目聞于帝。奉旨予落籍。長女詩云。教坊脂粉洗鉛華。一片閒心對落花。舊曲聽來猶有恨。故園歸去已无家。雲鬟半綰臨妝鏡。兩淚空流溼絳紗。今日相逢白司馬。尊前誰與訴琵琶。次女詩云。骨肉傷殘舊業荒。此身何忍去逷娼。涕垂玉筯辭官舍。步蹴金蓮入教坊。攬鏡自憐傾國貌。向人羞學倚門妝。春來雨露寬如海。嫁得劉郞勝阮郞。秋風三疊中。蓋無一字無來歷也。(閒居雜綴)

女紅紗第七十九

來倫湖少年。負重名而艱于一第。崇禎庚辰。始成進士。頗多牢騷不平之氣。其作女紅紗傳奇。殆借以抒憤也。才思橫溢。動人心目。大旨目場屋之中。主攷不乏糊塗者。故詭其號曰胡涂。又設爲三種舉子。一名文運。字中盛。一字中衰。謂孤寒持文章進身。得志則文運中盛。不則中衰也。一名臭銅。一名白丁。蓋指富豪及宦家子。言科場中故有朱衣點頭。紅紗罩眼之說。故取紅紗作關目。言有二仙女奉上帝命。使入闈中。以紅紗罩試官目。

復察其公私明暗。轉天宮時。卽以紅紗寫本奏聞。默行賞罰。攷官胡涂者入暮夜之金。循要津之請。竟取臭銅白丁。而黜文運。仙女以聞。并請設鑽刺之獄。罪不肯讀書專務奔競之人。其有文章奇拔。不比尋常者。皆破格收錄。明季關節之盛。誠如集之言。而嬉笑怒罵。未免過當。中間仙女說白云。看這一班納卷秀才。渾如蒲團出定之僧。面仝紙薄。又如錦帳孤眠之女。骨勝柴枯。比那吃橄欖的。求一個苦盡甘來。比那扒高山的。求一個一勞永逸。說者謂描寫曲盡云。(閒居雜綴)

木椎記弟八十

南門外某姓一妒婦。知婢懷姙。日夜痛毆。既娩。身偪令棄兒于水。婢不得已。將兒繫之木版。以釵一股置兒衣間。冀得收養。適一婦持椎浣衣溪上。見而收之。方用手撈兒。椎忽墮水。流至妒婦門。爲其婢所得。懸之壁間。不兩月。盜入其家。卽持木椎椎殺妬婦。其夫方知兒之溺死焉。后六年。拾兒之婦。偶至婢所。見木椎。認爲己物。婢問失椎之由。云爲撈兒滾入波心。復問兒衣間有何物。曰有釵。今尙在。婢卽日索釵視之。果前物也。重酬其乳食之費。攜其子歸。張友蓮作木椎記。(雲間雜志)

廣陵仙弟八十一

太平廣記。杜子春者。蓋周隋間人。少落魄。不事家產。縱酒閒游。貲產蕩盡。投於親故。皆以不事事見棄。方冬衣破腹空。徒行長安中。仰天而嘆。有一老人杖策而前。問曰。君子何嘆。子春言其心。且憤親戚之疏薄也。老人曰。幾緡則豐用。曰三五萬則可以活矣。老人曰未也。更言之。十萬。曰未也。乃言百萬。亦曰未也。三百萬。曰、可矣。于是袖出一緡。曰給子今夕。明日午時。候子于西市波斯邸。愼无後期。及時子春往。老人果予泉三百万。不告姓名而去。子春既富。蕩心復熾。乘肥衣輕。會酒徒。徵絲管不復以治生爲意。一二年間。稍稍而盡。倏忽如初。自嘆于市門發声而老人到。握其手曰。君復如此。奇哉。吾將復濟子。幾緡方可。子春慚不應。老人曰。明午可來前期

處。則得一千萬。未受之初。發憤以爲从此謀身治生。錢旣入手。心復翻肰。數年。貧過舊日。復遇老人於涂。愧而走。老人牽裙止之。曰、嗟乎。拙謀也。因與三千萬。曰、此而不痊。則子貧在膏肓矣。子春自念吾落魄狎游。親族不相顧。獨此叟三給我。何以當之。因曰吾得此。人閒之事可目立。名教復圓矣。感叟深惠。立事之后。唯叟所使。老人曰吾心也。來歲中元。見我老君廟雙檜下。子春遂轉貲揚州。盡了恩仇。治事畢。如期而往。老人者。方嘯于檜陰。遂與登華山雲台峯。入四十餘里。見一處屋宇嚴絜。非常人居。彩雲遙覆。鸞鶴飛翔。正堂中有藥爐。高八九尺餘。紫燄光發。炤灼窗戶。玉女九人。環爐而立。靑龍白虎。分据前后。其時日將暮。老人不復俗衣。黃冠縫帔。持白石三丸。酒一卮。遺子春。令速食之。訖。取一虎皮。鋪于西壁。東向而坐。戒曰。愼勿語。雖尊神惡鬼夜叉猛獸地獄。及君之親屬。爲所困苦。皆非眞寔。但當不動不語。安心勿懼。言訖而去。子春視庭。惟一巨甕。中滿貯水而已。

道士去。旌旗戈甲。千乘万騎。徧崖谷。呵叱之聲。震天地。有一人稱大將軍。身長丈餘。人馬皆著金甲。光芒射人。親衛數百人。服劍張弩。直入叱曰。汝何人。敢不避大將軍。問何姓名。作何事。皆不對。將軍怒而去。俄而猛虎毒蛇。狻猊蝮蝎。万計。哮叱而前。或欲搏噬。或跳突其上。子春不爲動。有頃而散。旣而大雨滂沱。雷電晦明。庭際水深丈餘。瞬息之間。波及坐下。端坐不顧。旋將軍復來。引牛頭獄卒。將大鑊湯。置子春前。長槍短叉。四面周帀。令曰。速言姓名。不則投鑊中。不應。因執其妻。于階下。鞭捶斫燒。苦不可忍。其妻號曰。執巾櫛十餘年。君乃惜一言邪。子春終无語。將軍曰。此賊術已成。不可久留。敕左右斬之。斬訖。魂魄被領。見閻羅王。刀山劍樹。諸苦備嘗。肰心念道士言。終不呻吟。獄卒告受罪畢。王曰。此人陰賊。宜令作女。投生單父縣丞王勸家。生而多病。針灸醫藥无停日。亦嘗墜火墜牀。終不呼叫。及長大。容色絕代。而口无聲。其家目爲啞女。進士盧珪者。慕之。娶爲妻。數年。

恩情甚篤。生一男。僅二歲。聰慧絕倫。盧抱兒與之言不應。多方引之。終亡詞。盧大怒。持兒兩足。以頭撲于地。應手而碎。血濺數步。子春愛生于心。不覺失聲曰噫。噫聲未絕。身坐故處。道士者亦在其前。初五更矣。見紫燄穿屋上。火起。屋舍盡焚。道士提其髮投大甕中。未幾火滅。嘆曰。子之心。喜怒哀懼惡欲。盡忘之矣。所未臻者愛耳。向使子无噫。吾藥成。子亦上仙矣。嗟乎。仙才之難也。吾藥可重鍊。而子之身。猶爲世界所容。勉之哉。遙指路使歸。子春至家。愧其意。誓復自効目謝。重至雲台峯。絕无人跡。嘆息而回。大興胡介趾。衍其事爲廣陵仙傳奇。介趾、尚書紹龍子。仕至河南按察使。傳奇闕目與廣記小有異同。其云子春父官太宰。婦翁韋平章。亦廣記所无。恐卽借以自寓。中間說白。極悔少年蕩費家產。而目成仙結之。似非无因而發也。(見山樓叢錄)　(未完)

英語界諸君注意
英漢雙解
英文成語辭典
已出版
定價一元五角
特價八角
六年六月底止
商務印書館

內外時報



鳥類利人論 錄科學雜誌

一　緒言

昆蟲之爲人類患。實自有農業始。考載籍所傳。埃及法羅諸王時。即夙以蝗禍爲戒懼。或謂蝗者乃疫癘之一。模瑞斯特降下以罰埃及人者。轉而證諸吾國古籍。則齊民要術中。捕蝗之法。已言之特詳。自後農籍。莫不以蟲害爲大戒。憶幼時鄉居。常見阡陌中禾黍豐茂。村農方舉手加額。相慶大有之年。詎知傍晚飛蝗成羣。止於稻田。縱口大嚼。農民胼手胝足。辛苦終年所希望之豐獲。頓成泡影。聞者疑吾言乎。則索證不必在遠。去年大江一帶。蝗禍之慘。吾人雖健忘。當猶能記憶之。吾國素無統計。蟲害損失。無從調查。然吾可斷言吾國蟲害損失之巨。當遠出歐美各國之上也。

沃淪謂美國農產受蟲害者。其損失每年約值美金七萬萬元。考民國二年吾國進款。不過墨銀三萬三千三百九十四萬八千四百八十二元。以美金每元作墨銀二元計。美國蟲害損失。實四倍於吾國進款。夫以美國農業之發達。昆蟲學研究有素。其蟲害損失。猶如是之巨。吾國自古以農立國。然從無昆蟲學專家。從事科學的研究。近年蟲害劇烈。尤彰彰在人耳目。若有精確統計。其損失恐不僅四倍國家進款也。

難者曰。昆蟲蕞爾小醜。一粟之微。即足以果其腹。安能爲此巨患。足下所言。毋乃誇大其辭乎。對曰。諺有之。積腋可以成裘。涓涓不絕。將成江河。一蟲之微。誠不足齒數。奈其種類之衆。數目之繁。生殖之速。與食量之宏何。請試一一論之。恐足下未畢讀吾文。即推書起問曰。地球上爲何尙有植物。而不盡果蟲腹乎。

二　昆蟲之數目　生殖力　食量



昆蟲之數目　昆蟲種類之多。生殖之繁。除少數博物學者而外。鮮有能道之者。據最近報告。已經調查之昆蟲。約三十餘萬種。其未經調查者。至少二倍此數。合已知未知總數之和。約百餘萬種。實多過其他動植物之和。

蟲每種之個數。實非人力所能一一計算。恐較之恆河沙數。未見其有遜色也。菲敕博士曾見櫻桃一小株。木虱滿綴其上。菲敕先算每葉木虱之數。次每枝之葉數。次每樹之枝數。如是例推。得此樹木虱之數。共一千二百萬頭。若令人一一數之。以每天十小時計。須費時十一月之久。又當絡基山蝗禍全盛時。飛蝗成羣。天日爲之黑黯。有人從先那尼伐達山巔。用望遠鏡窺測之。窮目力之所及。空中也。水面也。岩石也。山谷也。無往而非蝗。其數目之衆多可想矣。

昆蟲之食料。取資於世界種種生物。即人類亦不免焉。更有甚於此者。則寇弼於其昆蟲學初步一書中。縷述昆蟲之害。至五章之多。而其益處則二章已足。亦可見其害多益少矣。

昆蟲之生殖力　昆蟲生殖力之巨。動物中實無其匹。其生產之速率與數目。常人聞之。將驚怖其言。以爲怪誕不足以徵信。蓋一牝牡所生。若聽其子子孫孫遞嬗繁衍。不加以淘汰。則轉瞬之間。地面上不但無他種生物立足之地。即昆蟲同類中。亦勢必有過庶之憂。

據莫雷博士計算。一蠅所生之卵。設每十二枚中一枚得活。則由四月十日至十月十日五月之間所生蠅數。當有七十六萬萬之多。使蠅得環境之適遇。而無種種仇敵以殲滅其族類。則地面上不久盡爲蠅類所占踞。

賴力曾研究酵母花呀蟲之生育。知此蟲每年可傳十三代。若使平均每牝生子百枚。每枚皆得生活。則第十二代時。呀蟲數目已達一百萬萬萬萬之多。福勃史從而爲之辭曰。此種數目。言之殊乾枯無味。不足聳人聞聽。請用光浪速率以比較之。按光浪速率。每秒時行十八萬英里。而呀蟲則身軀渺小。首尾啣接而立。每英寸中可容十頭。今使第十二代之昆蟲。首尾啣接。成單行隊伍。向太陽進發。當其隊伍未離地一步時。其首領已經過太陽。(光浪行八分時)直抵最近之恆星南門二(光浪行四十四年)再前進抵天空之一處。以光浪速率計之。自彼處至地球。需二千五百年方能達到也。

散豆生博士謂馬鈴薯蟲。每牝平均生卵五百枚。而在南方氣候溫煖之區。每年可傳三代。如是每年一牝所生。平均有六千二百五十萬頭。若無種種天然之仇敵。以限制此蟲之發生。則馬鈴薯之絕種。如反掌耳。

最近吾國蝗禍蔓延。其被災區域。禾稼爲空。田野盡赤。亦無非因蝗蟲生殖之繁多耳。以上所舉。固不專爲蝗蟲言。然亦可見昆蟲生殖力之一斑矣。

昆蟲之食量　昆蟲食量之宏大。實不亞於生殖力。毛蟲每日

所食之葉。常二倍其全身重量。若馬之食量亦如此。則每二十四小時中。應食秣草一噸。福勃史謂某種肉食毛蟲。每二十四小時中。需用食料二百倍其全體重量。人類若如此。則第一日嬰孩。應食牛肉一千五百磅。方能果腹。試思世界若只一種昆蟲。而此種所生卵。只百分之一得免陶汰。爲害已不可思議。何況世界昆蟲種類有百萬之多乎。

三　鳥之天職

由此觀之。設昆蟲中有一於此。得環境之適遇。不爲外敵所侵襲。而限制其子孫之繁衍。卽足以滅絕世界各種動植物而有餘。何況其種類如是之多。生植如是之速。與食量如是之宏乎。是必自然界中。有一物焉。爲昆蟲天然之大敵。方足以止其蔓延之禍。吾輩中信人爲萬物之靈者。必曰。是人類無疑矣。夫自火器發明以來。毒蛇猛獸。人皆得猝擾而芟除之。而其自相屠戮之慘。如當今歐戰中之殺人如麻。未始非人類兇悍強暴之證矣。獨遇昆蟲之襲擊。則人類之強權與事業。均一敗塗地。不見夫尤壩之蟋蟀乎。當摩門教徒卜居於尤壩之始也。除草萊。闢荆蕪。驅毒蛇猛獸而遠之。其跋涉險阻。備嘗艱苦。非強悍堅忍之種不能爲也。及其一遇害蟲犯境。則惟有束手待斃而已。蓋摩門教徒既卜新居。卽以開墾爲事。其初年耕種。卽嘉禾纍纍。似上帝閔其締造艱難。特錫以豐年者也。雖然。摩門教徒賀慶未終。而黑蟋蟀已從絡基山降。彌漫山谷。到處皆是。晨起時。麥田穰穰。風吹成浪。至夕已盡果蟲腹。所剩一片赤土。如未經耕種者然。第一年之收穫已矣。斯密司門徒。方望此禍之不再來。誰知翌年屆期。蟋蟀仍倦土重來。勢較去年猶盛。摩門教徒自忖必成餓莩。無法自救。幸哉當此生死存亡關鍵。弗蘭克林鷗成羣飛來。見蟋蟀滿地。遂狼吞虎嚥。不轉瞬間。此可恐怖之害蟲。已盡果鳥腹。不能再爲農患矣。摩門教徒然後始得慶再生。感謝上帝。以爲鷗鳥乃天特遺以救彼等者。至是以後。鷗鳥每年如期而至。毫不爽期。居民亦敬愛之。不但不加殘害。且立種種方法以保護之。近年更有提議聚資於鹽湖城。建立牌坊。爲此鳥永久紀念者。此不過鳥類對人類功益之一端耳。然可類推其餘矣。故吾可斷言曰。止蟲禍者。鳥也。非人也。亦非他種生物也。

四　人與天爭

鳥類對人之利益。既如是其大矣。然人不唯不感謝此羽族益友。且一秉其自利之心。日以殘殺鳥類爲事。以爲自然界萬物。首屬我有。花爲我開。鳥爲我生。生之死之。惟我命是聽。故自有史以來。迄至晚近。不獨設法保護鳥類之事。寂無所聞。且殘害日甚。致鳥類中常有往時異常繁夥。而今則無孑遺者。如美洲書信鴿是其例也。考三十年前。美洲書信鴿極其衆多。成羣飛起。天日爲黯。今則因殘害過甚。種族已絕。最後一羽蓄於新新那帝動物園中。於前年死去。世界博物學者莫不黯然

傷之。此種惡果。實由於不識自然界。乃一微妙複雜機關所致。蓋自然界中。一事一物。莫不各有其職守。而互相牽掣。互相輔助。以成此所謂自然之均勢。苟有意外變遷。則均勢之局破。其影響所及。實有非人類所能逆料者。譬如人類之殺戮鳥類。初不知其於己大有所不利也。然益鳥旣去。害蟲乃得橫行無忌。而人類受其殃矣。

五　殘殺鳥之禍

普魯士名王大弗賴突列。性嗜櫻桃。一日散步園中。偶見燕啄其心愛之果。大怒。諭令全國獵去。殲滅燕類。使無遺種。普王命下二年。臣民奉行之惟謹。其結果則不但燕類慘遭屠戮。卽他種食蟲益鳥。亦連帶殃及。自益鳥去後。害蟲乃得橫行無忌。至是不唯普王心愛櫻桃。已隨鳥而俱亡。卽全國農業。亦大受蟲害。普王乃猛省前非。急圖挽救之策。然鳥已亡矣。無可挽回。遂不得已而從外國輸入他種鳥類。以補其缺。

曩者匈牙利農民。愚昧無知。誤以麻雀爲農家大敵。故設種種方法。以殘害之。雖然。不出五稔。闔國境內害蟲蔓延。無益鳥爲之驅除。故農業損失極巨。該國農民於失望之極。復昌言曰。還我麻雀。以衞我禾苗。不然。吾輩其成餓莩矣。自後遂不復殘害麻雀。而麻雀亦不念舊惡。依然還其故居。重振巢穴。以執行其驅蟲之天職焉。

一八七七年以前。美國尼字喇斯加。鶉鳥極多。亦因農民無知。誤以其爲農業仇敵。乃以毒粒雜穀餌之。鶉鳥之死於是者無算。卽他種食蟲之鳥。連帶殃及者。亦極多。其結果則各種害蟲得橫行無忌。而尼字喇斯加農業大受其害。至今美國各省。猶以爲鑒戒。而毒殺鳥類。懸爲厲禁矣。

一八九五年。西比利亞忽有害蟲發生。是年收獲大爲減色。本處博物學會推原其故。知皆由殘殺鳥類所致。

一八六一年。法國收獲。異常歉減。農部長官乃派專門委員。調查其所以減少之原因。據調查報告。謂收獲之所以不佳。乃因害蟲太多。害蟲之所以多。乃因人類殘殺鳥類過甚。

以上所舉。足見殘殺鳥之巨禍之一斑。考吾國近年收獲稀少。其原因固甚複雜。然害蟲蔓延。爲其主因之一。其亦知設法保護益鳥乎。

六　鳥類食蟲之能力

大凡一地之鳥數。足以限制害蟲之繁生。則其地必無蟲患之可慮。且鳥數不必如昆蟲之衆多。因鳥類食量。異常宏大。而消化又極速也。

消化速度　鳥類消化器之構造。精巧適用。能消化與儲藏多量之食物。譬如白鷺。胃量甚大。能容魚甚多。有時胃滿之後。食物乃積至咽喉而止。又如家雞。具有特別沙囊。以爲磨碎堅硬穀粒之用。鳥類食時。先將食物擊碎。然後加以口涎嚥下。是亦助消化之一端。

福勃史曾用烏鴉二羽。令其受餓。至腹中空無一物。然後飼以蟲卵。（蓋卵殼堅固、不能消化、可從排泄物中檢出、）如是自鳥取食時。至囊中發現卵殼時。平均一小時二十九分四十五秒。其消化力之速。視人類數倍之。

幼鳥之生長與速度　幼鳥生長至速。所食昆蟲之滋生。或不能及。故環境適宜。則鳥之繁殖。可與蟲之繁殖相頡頏。而害蟲無由蔓延。韋特與棣耳蓬。謂歌燕從出卵殼至振翼長飛。爲時不過八日。鳴禽類孵出時。目不能視。體禿無毛。狀至柔弱無能。然數日後。即已軀體頎大。與母鳥相埒。數星期後。即已毛羽豐滿。高飛遠引。作萬里之歲遷。又雞雛孵出時。即能行動。反觀人類。則一二年後。方能學步。至欲跋踄長途。恐非二十歲以下之兒童所能矣。

當幼鳥毛羽未丰。不能離巢。母鳥終日往返。惟以覓食哺雛爲事。福勃史嘗會其助手某君。觀察一母鳥飼雛之次數。一日間蓋一百五十次。而朝暮間往來尤勤。

幼鳥每日所食蟲數。頗難估算。因各種昆蟲之大小既不一。而幼者與長者之體積。又大相懸絕。譬如蛾蟲五百枚之體積。不如一長蛾之多。下列計算。根基於已知事實。讀之於幼鳥食蟲之能力。亦可窺一斑矣。

麻雀號稱粹食之鳥。其食料中昆蟲甚少。然巴黎市麻雀巢中。曾發見某甲蟲翼七百對。不力各曾徵集各國鳥學家意見。求其估算麻雀食蟲之能力。某君復函。謂麻雀於二十四小時內。能食甲蟲一千五百頭。

此種計算。有時失之過誕。然大致去事實不遠。讀者試思每日昆蟲被鳥所食者之數。當不知幾千萬矣。

長鳥之食量　長鳥之食量。殊不如幼蟲之易於計算。因其食時不在巢中也。籠中馴鳥之食量。易於計算。然馴鳥之與野鳥。猶之病夫之與壯丁。食量之懸殊太甚。難以比較。雖然。據美國農部陛爾調查弗蘭克林鷗腹中。可容蟋蟀六十八頭或蜻蜓之蛹三百二十七頭。

七　鳥與禾苗

就上所述。則昆蟲之爲患。可謂巨矣。鳥類之有益於人。誠非淺鮮。然上文所論。不過就鳥之殺蟲能力。普通而言。今請分論鳥類與禾苗森林等種種關係。而以禾苗爲始。

當害蟲危急之秋。人類往往以得鳥類之輔助。而免餓莩之災。有史以來。屢見不鮮。上文第三章所舉。弗蘭克林歐鳥救助摩耳教徒一事。是其彰明較著者也。

曩者歐洲農民。前往紐西蘭墾荒之始。其地某種毛蟲。欣欣然離其舊寓。就食於田畝。因遷居之後。生活較前大易。故繁殖極速。不及數旬。不但田隴間盡爲毛蟲所攘奪。即平原曠野。蠕蠕然者亦莫非此輩之行動。農民開掘溝渠。以止其散佈。然轉瞬溝渠已被毛蟲積滿。後來者仍復前進。農民用盡種種機械。

欲除此患。終如捧土以塞孟津。終歸無效。至是有識之士。乃知人力之不足持。而不得不於自然界中。覓毛蟲天然之仇敵。以殲滅之。此敵爲何。鳥是也。然土生鳥類。因白人殘害過甚。所留無幾。遂不得不輸入麻雀。以補其缺。按多數農夫。均以麻雀爲農家之大敵。然紐西蘭人卒藉其力以得安居樂業。足見物類之利害。不可以常見衡也。

鳥類之有益於禾苗。不獨以其能驅逐害蟲也。蓋有多種鳥類。不食昆蟲。而食雜草種子與他種植物。夫雜草之爲禾苗患。人人知之矣。而鳥類芟除雜草之能。則非鳥學專家不得而知。當紐西蘭開闢之始。不但昆蟲爲患。使農業不振。雜草爲禍之烈。亦不亞於昆蟲。其地雜草中有名蘇格蘭蘇者。爲患最烈。幾於遍地皆是。種種人工芟除方法。復盡歸無效。而麻雀復爲人福。食盡草種子。使不得繁生。而大患因此以免。

以上所舉。一鱗半爪。殊不完備。然鳥之有益於禾苗。由此可概矣。

八 鳥與森林

森林之中。人工最少。情形最爲自然。尤宜於鳥之繁生。故鳥之利益。亦以在森林爲最大。蓋不止驅逐害蟲而已也。其利益可大別之爲三。(1)驅除害蟲。(2)散佈種子。(3)翦除過庶枝葉。

森林中樹木。各有其自然之蟲敵。此種害蟲。又各有鳥敵。以止其蔓延。而不令其爲大害。美國鳥學大家咤伯門曰。若世界鳥類滅絕。則森林亦必與之偕亡。試舉一例。卽足以證此言之不謬。撒木爾斯謂德國陂末喇尼地方。有極大森林。被某種毛蟲所侵蝕。人坐視森木之日以凋殘。無法可救。然正當危急之秋。鵾鴣成羣飛來。駐足林中。將所有毛蟲盡果腹中。而森林得免其災。

森林中樹木繁密。所生種子。落在母樹附近。必難生長。以日光空氣食料等養生必需之物。皆被近旁大樹所攘奪也。故各種樹木。均各有自然方法。散佈其種子於樹木稀少之地。散佈種之方法不一。有藉風力者。有藉水流者。有藉人類或走獸者。而其最要方法之一。乃藉鳥類之攜帶。蓋鳥類歲遷。一行千里。於散佈種子最爲適宜。譬如鳥類啄食櫻桃。連仁吞下。果肉在胃能消化。而果仁則否。但由肛門排泄而出。落於地上。婆娑大樹。從此生矣。

平常健康樹木。枝葉花果。往往過於繁茂。致枝葉多而不強。果實多而不易萌芽成長。積年累月。種族漸弱。終歸滅亡。幸自然界中有種種媒界。以翦除過庶枝葉。使樹得聚全力以生少數強健之枝葉花果。鳥類卽其重要媒中之一也。

九 鳥與園藝

鳥在園中之職守有二。(1)驅除害蟲。(2)吞食雜草種子。

園中號稱爲昆蟲之天堂。蓋園中食物易得。故滋生極繁。設

無鳥類。則果品蔬菜。將盡果蟲腹。因人力終屬有限。不藉天然之力。難防害蟲之侵襲。故謂園中收獲之果品蔬菜。半爲鳥賜可也。曩者南非洲聯邦近城居民。殘害鳥類特甚。其影響所及。則害蟲蔓延。致附近園藝。幾屬無望。

園中鋤犂不勤。雜草即油然而生。奪蔬菜之日光水分與食料。使不得繁茂。爲害殊甚。得鳥類啄食其種子。使無由萌孽。其益誠非淺尠。豈不察之徒所能料及者。

一〇　鳥與畜牧

昆蟲之有害於家畜甚巨。成羣之牛。往往因害蟲寄生其身。致生疾病而倒斃。即幸而苟延殘喘。其乳汁已解淡。皮革已失其價值矣。其餘家畜亦同有此患。使無鳥類。則人類恐不能蓄養家畜。

一一　猛禽之益

自然界中之爲人患者。不獨昆蟲而已也。齧齒類動物中。如兔鼠之類。爲害於森林田園屋宇中甚巨。更有甚於此者。則鼠爲鼠疫之媒介。極其危險。故齧齒類動物之繁生。必有天然之限制。否則其爲害亦與昆蟲等。其限制之者爲何。曰鳥也。按鳥類中有猛禽類。如鷹鴞等。專以捕獲齧齒類與他種動物爲食。稗益人類不淺。雖然。吾人對於此種益鳥。每以白眼相待。鴟鴞則謂之不祥。遠而避之。鷹則因其間或盜取一二雞雛。視爲大敵。見之必殺無赦。殊不知失去一二雞雛。爲事甚小。而保護田園森林之功甚大也。

一八八五年美國本息維尼省議會。懸賞捕殺鷹鴞等猛禽。每人能殺鳥一頭。得賞金半元。懸賞一年有半。省中猛禽幾無遺種。然猛禽既去。齧齒類動物乃大猖獗。省中農業大受其害。其損失之巨多。過三百八十五萬圓。

猛禽類不獨驅除齧齒類動物。有利於人。有時亦有能捕食昆蟲。

一二　海鳥與衛生

最近美國總統威爾遜接事之始。即下命令禁止殘害巴拿瑪運河一帶之鳥類。誠以熱帶毒蟲極多。如傳染瘧疾之蚊等。於人類健康。極有關係。得鳥類捕食之。人乃得免於患。

又海中常有動物死體。冲上海岸。經日曝曬。漸次腐敗。若無海鳥啄食。則海港腐物停積。於衛生大有妨礙。尤加單之海鷗。常因其毛羽之可貴。故慘遭屠戮。幾於種絕。其結果則岸上腐物山積。無鳥啄食。而居民因之染疾者甚衆。

一三　鳥與食品

自草昧以進於文明。其初人類。必以漁獵爲生。而鳥必爲人食品之一大宗。自後文明漸進。始事牧畜。而雞鴨鵝。遂成家畜。雖在今日。若有人欲至人跡罕到之處墾荒。猶不得不暫以漁獵爲生。然美國西部之開墾。往往因殘殺鳥類過甚。害蟲滋生。致農業不振。是宜引爲鑑戒也。

四　結論

憶曩時鄉居。家中父老謂予曰。滿清道咸以前。鄉間白鷺繁多。棲息松林。樹枝爲折。然因歐美婦女。用其羽毛爲冠上妝飾。不惜重價以求之。故鄉人羣起弋殺。以謀錙銖微利。白鷺因之遂大遭屠戮。至今此鳥不復得見於田間矣。夫白鷺爲稻田益友。大有利於農民。而農民只顧目前微利。殺戮無遺。實不啻自壞其萬里長城。以讓稻田敵害之侵入。此其故有二焉。(1)農民無知識。不知鳥之有益於己。(2)無國家保護鳥類專律。以禁止非時之殺戮。而此二者又出於一。根本上的缺點。卽國民無博物學知識是也。是故吾國若欲急起直追。以補救從前殘殺鳥類之過失。預防未來害蟲之滋生。當先教訓鄉民。令其知鳥類爲己之益友。不可濫加殺戮。復立國家保護鳥類專律。以禁止種種無謂之殘殺。然後有成效之可言。雖然。此誰之責歟。曰是在博物學者。

中國之悲慘教育

衛西琴博士在北京全國教育會聯合會講演

(一)稱爲悲慘教育其故安在

諸君開會數日。甚爲勞苦。今復蒙諸君賀臨。聽鄙人演說中國之眞正教育。無任感慰。惟所論之事甚多。惜時間太短。未能細述。茲簡略言之。倘講演之後。諸君如有不瞭然之處。一二日內。尙可與鄙人討論也。今日所講演者。爲中國之悲慘教育。悲慘二字之義。譬之中西各國。如戲劇中英雄末路。最悲慘之時。足以當之。此種名辭。幷非吾人所創造。乃英國胡爾摩斯先生所演述者。英國曾有悲慘教育。現在中國教育。祇係仿效西國。在西國稱爲西國之悲慘教育。今既輸入中國。又正在最悲慘之時。故亦謂爲中國之悲慘教育也。但中國教育悲慘之故。原因甚多。惜時間太短。未能盡述。茲先言其大意。

今日之中國。必以何法方能擴充學校乎。必以何法方能多收學生乎。此爲當局者研究之問題也。外國人士之至中國者。每見中國學校之發達。學生之衆多。莫不異常欣贊。其實學校愈發達。教育愈悲慘　今將中國悲慘教育之故。分爲三段以說明之。

夫文化爲教育之因。教育爲文化之果。是教育直由文化而來。故必先考查中國之文化　然後知中西教育之如何。昔李鴻章嘗言。西國文化。爲自外而內者。中國文化。爲自內而外者。中國文化。爲直豎者　西國文化　爲倒豎者。中國文化。既爲自內而外者。故欲施教育。必先講道德。何謂道德。道者卽自然之道也。先聖云。道也者。不可須臾離也。可離非道也。又曰。君子之道。譬如行遠必自邇。譬如登高必自卑。循序漸進。毫無躐等。而道乃止於至善之域。李鴻章所謂自內而外者。誠不易之論也。西國所謂自外而內者。一面爲物質之考察。一面爲

上帝之旨意。自外而內之謂也。蓋上帝遠處雲霄之外。使人求高騖遠。爲自外而內者。非自內而外者也。德國把爾森先生。嘗講演德國教育。謂道卽上帝之旨意。必以之啓導蒙童。規訓孩兒也。今中國採用日本教育。日本倣照德國教育。是中國間接引用德國之教育。並未在根本上着手也明矣。欲研究中國之教育。必先知中西文化之不同。卽熟審中國爲何等文化。西國爲何等文化。若不研究其文化之異點。卽妄採異邦教育。不亦傎乎。現在中國之教育。舍己求人。躐等而進。不問根本如何。直欲倣效他人。一躍而與他國齊驅。其於教育之道。甚不自然。不自然。卽爲不適體。不適體。卽爲有病。夫教育至於有病。非悲慘教育而何。此中國教育悲慘之故一也。

何謂悲慘教育。鄙人在學校時。對於某學生曾費許多時日。研究其心理。此生每日授課。甚行踴躍。而對於鄙人所講演之言語。似有心得。是以更冀研究其將來之心理如何。當此生出校後。竟終日一事不爲。乃詢其故。則謂學校內振鈴之後。然後上課。今未振鈴。故爾酣睡。以吾人觀之。卽可謂失其原性也。究其喪失原性之故。有二因焉。一爲中國現行之西國不自然教育。一爲由中國古來之教育。專尚空談。所注意者。必須文章如何華麗。詞句如何高妙。粗通文字。卽可爲讀書人士及詢其實在學力。絲毫無有。以爲書中盡尚空談。讀書與行事。截然分爲二事。故所行之事。與所講之書。前後判若兩人。以其自然之精力。未用於所行之事實上故也。最能失人原性之大原因。卽在人生上求之可矣。觀夫中國早年結婚。卽爲現在一種惡習。不知早年結婚。蓋有因焉。後人不識所以早婚之原理。以爲早婚卽早成婚焉。所以後世早婚者。身體多不良。身體不良。必難受良善教育。現中國人不講衞生。對於泄瀉。毫不注意。且無定時。夫人既少瀉泄。必致傷元氣。元氣一傷。內體能復爲精神所用乎。此中國教育悲慘之故二也。

中國爲一農業國。請以農喻中國之教育。講農業者必先開其土地。用一定之肥料。潤其土性。辨其土質。審其何種土質。應播何等種子。然後給其時日。使種子按其天時。自然生長而後可矣。施教育者。亦必先潤其腦性。肥其腦力。辨其腦質。給以時間。冀其自然發作而後可。若不潤其腦性。肥其腦力。辨其腦質。給以時間。而妄施教育。何異一杯水覆之磁盤中。於事一無所濟乎。由是比較視之。土地貴乎。腦筋貴乎。則是腦筋爲貴。盡人而知矣。既知腦筋爲貴。何講農業者。必用肥料而潤其土性。又必審其土質而下種子。何講教育者。不圖自然之學理。而潤學子之腦性。不施對於學者相合之學科而教學生乎。中國既採用西國教育。必須量其何種教育爲宜。然後施之。方不致南轅而北轍也。播用種子。必須時機。教授學子。亦必須時機。時機維何。卽審其腦力而後施以適當教育之謂也。至講授科學時。亦必須如此。若不顧學生之時機如何。對於一

種教科。潦草授完。卽爲了事。今皆謂教育能強中國。不知此種教育。實足以亡中國也。此中國教育悲慘之故三也。

（二）近時西國教育家對此有何思想

今日西洋新教育家。爲中國所未知者。咸主張以發展天生的能力爲宗旨。卽以個人爲萬事之源。西哲學家名突拉胡爾德者。所謂生命在個人。卽斯意也。中國今日所講演者。爲西國之舊教育。非自身之主張也。人爲創造萬物之源始。內部爲精神的。形式爲物質的。物質與精神。必須合而爲一。不可須臾離也。現在並不審查何者爲物質。何者爲精神。豈中國近日應講之教育乎。孔子曰。成己成物。成物卽成己之表示。人能盡自己之能力。卽可創造一切。方今能審查自己之能力者幾人乎。故欲中國教育入於正途。卽將內部與外部。精神的與形式的。合而爲一是也。西國之新教育。果何如乎。意大利最近教育家名蒙台梭利者。嘗言保護學生之自由。自由維何。卽發生自然之隱力是也。自然之隱力能發生。對於所學者卽有興趣。有興趣卽有自然教條。自然教條何自而來。卽自己對於一種課程。能發生興趣而來也。學校本爲造生人材之地。若用形式上教條。壓抑學生。令其不克發展其天性。實施其本能。則學校不能謂之造生人材之地。乃葬埋人材之地也。自然之隱力發表。卽能定自己之主意。自己主意不定。卽有目不能見。有耳亦不能聞焉。觀胡爾摩斯先生云。自己之志願。不能發表。使他人強迫思想。此思想可謂之眞正思想乎。自己之心哉。不能斷定。使他人強迫斷定。此斷定可謂之眞斷定乎。法教育家李本先生。嘗講教育之心理。謂西國教條之本。在以學堂爲教會。以教員爲傳教士。既視學堂爲教會。故一切校章。皆本教會而來矣。中國向無宗教之思想。若遽以西國教育。施之中國。能相合乎。中國廢昔日之考試。倣西國之舊考試。以爲卽此可謂之良善教育。不知西國教育上之考試。與中國舊考試同。此二種考試。均爲中國教育之大弊也。學校內之考試。皆倣自西國。純以多記爲貴。能多記憶。冀可多得分數。此皆強記之學。至於實在之學問。絲毫無有。所以養成一般無性無品高等遊民之人材。政府予以位置。則可安富尊榮。政府弗予以位置。卽至流爲餓殍矣。

（三）中國古聖賢對此有何議論

故欲學生發展。必有媒介物以引起其興趣。此媒介物。卽感覺與精神直接之關係也。不特現時西國爲然。中國舊教育講演之理。實與西國現在之教育。若合符節。中庸曰。君子之道。造端乎夫婦。何謂造端乎夫婦。非祇謂婚姻而言也。近時西國醫博士法來德。謂感覺與靈性之關係。無過於如夫婦關係之大者。所謂造端乎夫婦。卽靈性與感覺有最密切之關係也。夫婦既有密切關係。卽其所生有道之子女。亦其父母感覺與靈性相合付與者也。所謂有道之子女者。卽子女個人之感覺與靈性。亦有密切之關係。且內外相合也。禮記曰。人生而靜。天之性

也。是故君子反其本。靜亦感覺與靈性合而爲一之意也。中庸曰。發而皆中節謂之和。由是言之。是直知內部之精力必制其外表。更得其感覺與靈性互相符合也。喩人如發電機。譬之電燈。單線不能成光。必陰陽相合而電光始發。是孔子亦以感覺靈性合而爲一。幷非分而爲二也。孔子曰。誠者非自成己而已也。所以成物也。成己內也。成物外也。成物者。正所以實顯成己之功夫也。

中庸曰。能盡其性。則能盡人之性。斯意爲何。卽教員之心理硏究也。教員之感覺與靈性。必能符合。始能發展其學生也。試問現在之教員。能盡自己之性否乎。能盡自己之性。盡人之性。則可謂善教矣。不能盡己之性。盡人之性。卽非謂善喩矣。不能發展學生。蓋以其不能使內外聯結者也。現在中國之教員。若一入講室。氣焰萬丈，令學者畏不敢近。豈得謂之好教師乎。西國近時教育家。以學生爲自動的。偏重學生。吾謂學生與教師二者並重。何也。以和爲貴也。孔子曰。禮之用。和爲貴。先王之道。斯爲美。小大由之。此之謂也。蓋學生爲自動的。苟能自動。卽能盡其性。不待他人之強迫。孔子以和爲貴。卽斯意焉。與最近西國教育之規條。正相符合者也。故孔子曰。予欲無言。又曰。天何言哉。四時行焉。百物生焉。天何言哉。學生之進步。又譬諸草木。區以別矣。孔子之意。並非託諸空談已也。蓋孔子所謂禮用和貴。是內部之和。能直接見諸實行也。故又曰。先行其言而後從之。玩斯數語。可知孔子注重實習也明矣。觀其對於學生也。曰回也聞一知十。賜也聞一知二。是爲注重實習之明證。子路有聞。未之能行。惟恐有聞。亦爲注重實習之確證也。

今日所論者。是重因乎。重果乎。重行乎。重言乎。孔子之重實行也。不待言矣。且孔子重人之隱力也。尤甚於行。以人之隱力。爲行事之本。故孔子又曰。好仁不好學。其蔽也愚。好知不好學。其蔽也蕩。好信不好學。其蔽也賊。好直不好學。其蔽也絞。好勇不好學。其蔽也亂。好剛不好學。其蔽也狂。玩此數學字之義。皆教人謹而愼之。預備隱力。見諸實習之意也。實習維何。卽實行也。實行維何。卽發展自己之能力也。然自己能力之發展。任其自由乎。抑加強迫乎。蓋任其自由也。論語曰。不憤不啓。不悱不發。擧一隅不以三隅反。則不復也。是卽孔子之教授法。所謂擧一隅不以三隅反。卽自用其自然力。所以謂能力之發展。在己不在人也。學記曰。君子之教喩也。道而弗牽。強而弗抑。開而弗達。道而弗牽則和。強而弗抑則易。開而弗達則思。和易以思。可謂善喩矣。學不可勉強也。勉強之學問。卽學校中強記之學問。及至考試旣過。前日強記之功課。絲毫無遺。學記又曰。記問之學。不足以爲人師。故吾謂孔子之教育。與西國之最新教育。暗相符合也。至於學生之個性。尤當詳審察之。又曰。中人以上。可以語上也。中人

以下。不可以語上也。以今日中國之教育家。而採用西國之舊教育。視學生爲同等。並無個人之注意。此爲講富乎。此爲講強乎。此豈教育家所應講求者乎。觀學記云。今之教者。呻其呫畢。多其訊言。及於數進而不顧其安。使人不由其誠。教人不盡其材。其施之也悖。其求之也佛。夫然。故隱其學而疾其師。苦其難而不知其益也。雖終其業。其去之必速。教之不刑。其此之由乎。可以知矣。

（四）補救之法如何

究竟補救之法若何。鄙人前著新教育論。（如教育公報京師教育報順天時報民蘇報學務公報江蘇教育會報均載之商務印書館印刷價洋一毛五分）曾略言之矣。然彼爲在外的。此爲在內的。現在補救之法。即將固有之經史。藉諸西國最近之學理。及最新之心理。重新講譯。然非徒託空言。必須見諸實習。試問中國有此毅力乎。有此膽量乎。中國人現在多不明此意。而東西洋反明之。此何理乎。讀此者。若思東西各國。尚能重譯其固有之書。或使中國亦能增進此毅力也。

東洋曾譯王陽明之主意。其譯述者非他。即知行合一並重之謂。日本之教育。倣效德國。中國之教育。仿效日本。既倣日本。亦當倣效王陽明。莫謂倣效日本。即倣效西國。而中國果能倣效王陽明。較日本猶爲親切。亦即中國自立之根也。非特日本崇仰王陽明。即西洋各國。亦均將其原有之聖書重譯復講矣。孔子之書。若翻爲新書。則西國最新之教育。將成中國之教育也。倘中國能將昔有之經史復回。重新講譯。則根基自然穩固。用自己之隱力。再借以西國自然之新學理。則人性物性。皆能盡矣。不但知其自然之學理也。尤必須知其自然之心理。自然之心理。即中國經史所講演。而與西國之最新教育相合者也。但此種自然之心理。中國人士。多未知悉。能用此種心理。即能實習一切矣。然實習之事。不在空言。在力行如何耳。鄙人已爲此等實習。預備有日。其始也。勿庸鋪張局面。只有學生六人。各種實業家贊助者六人。如農商工政軍等界人。冀彼能於將來直接引用學者於各該途也。若得斯慨助者。即可在精神上辦理。諸君如有不明瞭之處。願研究此種問題者。鄙人極願犧牲時日以與諸君一研究也。

美國農業推廣部

金陵大學農林科教員鄒秉文著

振興農業之事有三。一曰農業教育。二曰農業試驗。三曰農業推廣。農業教育。所以造成農學人才。農業試驗。所以發明農業新理。而農業推廣。則以農校之所講授者。農場之所發明者。普及之於一般農民。以促進農業之改良。此三者實相輔而行者也。吾國於農業教育及試驗。已略具萌芽。而農業推廣則尚付缺如。去年之夏。始有人於江蘇省教育會提議及之。茲篇專言美國農業推廣部辦法。以備熱心農業者之參考。

美國推廣農業之機關　其在中央政府者。則爲美國之農部。農部分司凡二十。如植物實業司畜牧司之類。就中以各邦聯絡部、通問部、賽會部、印刷部、貿易及農鄉組織部。與推廣農業有密切之關係。其在各省。則有各省之省農業司與省立之農科大學主其事。美之農科大學。其大者。對於農業推廣。皆於校中特設專部。可謂知所要矣。其在人民之推廣農業。則有各種農人所組織之農會司其事。此項農會。大多受中央政府及本省政府補助而承其指導者。

美國農業推廣部之事業辦法　就其事業辦法而論。可分之爲四。一曰文字之農業推廣。二曰演講之農業推廣。三曰實驗之農業推廣。四曰俱樂部之農業推廣。

文字之農業推廣者。以文字普及農學知識及改良農業之謂也。其在農部。則有四種。曰年報。年出一冊。厚五六百頁。專以記載農部每年所進行事務之報告及各專家所研究之文章。曰農業研究月報。月出一次。載有各項之短篇研究文稿。專爲與各科學家互相切磋者。曰農部短刊。專以報告各種農業之研究。以備農夫及農學家參考之用。計於一九一五年中。此項印刷品。共出過一百六十八期。每期印二千至四萬本不等。至其頁數。則每期自數十頁至百餘頁不等。曰農夫短刊。與前無甚殊別。惟極其普通而簡明。專爲農夫參考之用。其頁數至多不過數十頁。計一九一四年共出過一百七十六期。每期印二千至四萬份不等。此外則各省有各省之農場報告。就其文章之深淺而論。約可分爲二種。一則曰科學的報告。議論較深。非少有農學知識者不易明悉。一曰通俗的報告。則專爲農夫計者。美國聯邦凡四十有九。每邦有農場一或二或三。以每場每年出印刷品二十種計之。則美國各邦之農業印刷品每年當不下九百八十種。加以農部之三百三十二種。則得一千三百二十種。每種以印一萬份計算。則年可得一千三百餘萬冊。一概送閱。卽郵費亦無須自出。故散布於農人中。極廣且易。不僅此也。一書之成。動需時日。而農業知識之散布。有時尤貴神速。故美國農部。於一九一三年特於其部中設新聞通信部。專以普及農業知識之新聞。遍登通國之日報及星期報。計第一年中寄登各日報之新聞。凡五百十二次。而寄登各農鄉星期報者。每星期自十張至二十張不等。統計美國各報每月登有此種農業新聞在二萬五千萬頁以上云。

演講之農業推廣　美國有一種農夫演講會。自一八六二年以來卽頗盛行。在一九〇三年。美國各鄉舉行此項演講會者。約有三千一百七十九處。而聽者則在九十萬人以上。蓋於鄉間延請科學家。或有經驗之農夫。演講農業問題。演講之後。繼以討論。赴會之農夫。可就本題之疑難處。質問講演者。以求其解決。蓋演講會之宗旨。卽欲以演講方法。普及農業之知識。所以補文字的農業推廣之不足也。其演講期間自一日至三日不等。而

以一日者爲多。其經費類多出自各邦政府。計一九〇三年。美國各邦補助農夫演講會經費爲美金十八萬七千餘元。美國中央政府。亦於一九〇三年於農部特設專員以勵行其事。此外則各邦之邦立農科大學。均於冬間開農夫大會一星期。名其時曰農夫星期。在此一星期中。校中特延聘各專家及本校教授爲農夫演講。作者肄業於美國康南耳農科大學數年。曾目覩其盛。計農夫之到會者不下二千人。校中爲之謀館舍。盡招待之誼。演講題目凡四百餘。每題時間爲一點鐘。每日演講時間自早八鐘起至下午五鐘止。農夫於早間八鐘到校。可以隨意擇題聽講。並可於演講後就本題質問。此農校農夫大會之大概也。

實驗之農業推廣　文字農業推廣尙矣。演講農業推廣之能事盡矣。然猶以爲未足。而有實驗之農業推廣。此事美國農部倡行之於美國南方各省。而其他各邦如紐約等。亦有由邦政府自行提倡者。其宗旨則以實驗方法感化農人。俾其瞭然於新法之有利而倣行之。其辦法則於各鄉設實驗家一人。以司一鄉及鄰近之鄉實驗事宜。而皆受成於農部所設之農田實驗專家。凡農夫中有願採行新法者。須以其田或一部分之田。受制於鄉之實驗家。名之曰實驗田。由實驗家告以一定之進行辦法。每月必巡視一次。糾正其錯誤。補助其缺乏。自是以來。南方農業大受其福。而農夫目擊新法之有益。爭相倣傚。計一九〇九年美國南方農田之採用政府新法者有數千處云。一九〇四年美國南方以蟲害棉花大失敗。農夫狃於故習。祇知種棉而不知其他。棉旣以蟲害不能收穫。遂相率逃亡。田爲之荒。農部實驗家乃教以田之半種玉蜀黍及菜蔬。俾其衣食有所託。並教以改良種棉之法以防蟲害。農民因之得全活者極多。此實驗的農業推廣之利益也。

俱樂部之農業推廣　前之實驗農業推廣。其教授施之於個人。此則聚多數之農夫或農夫之子女。對於一業共相研究。共相改進。而農部設專家爲之組織。爲之教授。有兒女俱樂部。專招集農人之子女以研究應用農業及家政。在一九一五年有會員二十五萬人。其初專研究種玉蜀黍。繼則分門別類。各組織團體。以研究一業。或專研究種馬鈴薯。或專研究養雞。或專研究製罐頭食物。種種門類。不一而足。如研究製罐頭食物之幼女。農部派人先令其各得半畝地。教以種番茄或各項菜蔬之法。繼告以罐頭之裝置法。俟菜蔬成熟時。又實地示以裝置之法。如研究種玉蜀黍者。農部派人授以選種及種植之法。收穫時於各鄉舉行比賽一次。其成績最優者有獎。各鄉之成績最優者。又比賽一次。其成績之最優者得邦政府之獎賞。農部總長給以獎勵證書。凡此皆所以鼓勵兒童採行新法。誠推廣農業之良法也。其他如農夫之會亦極多。有專研究改良鄉村道路者。有專研究防治病害者。有專研究改良種子者。其辦法如前。由農部助之組織。授以必需之智識。以促進其改良。蓋此等俱樂部不啻一

學校而有過之。以此項學校不獨為理想之研究。而且有實施之便利。此其特長也。

綜以上觀之。美國於推廣農業之設備。可謂精且密矣。其經費之宏。尤為吾人之所望塵而莫能及者。就一九一五年言。其用於推廣農業經費。合美金四百九十餘萬。以後年有增加。預算至一九二一年時。每年用於推廣農業者。將達美金一千一百萬圓。吾國今日司農仰屋。無論經濟困難不如人。即以農業人才之缺乏。試驗成績之薄弱。此項推廣農業之廣大計畫。亦不驟易實行。作者之希望。以為宜由各省甲種農業學校設立推廣農業教員一席。其職業可分為二。對於農夫則多開演講會告以種種淺近改良方法及農校農場對於農夫之責任。以求感情之聯絡。對於學校及農業試驗場。則以鄉間所聞見者報告。何者宜興。何者宜革。俾學校與農場能因農家之需要。以定其教授及試驗之方針。蓋純為一調查性質也。如是者二三年。一俟經濟人才與試驗成績有增進。然後再擴充其事業範圍。以與美洲合衆國相爭衡。此作者之瓣香祝禱者也。世有同志。幸垂教焉。

學校編制中學生自治之實驗（青年進步雜誌譯論原）

著者美國史密斯

學生自治者何。以學生管理學生。無形中受教師之指導是也。但世之行學生自治制者。何以屢遭失敗乎。推厥原因。在教師將全部自治事宜。付託學生。毫不過問。或施行無形指導時。未能合法。以故流弊滋生。無成效可見。然學生自治。乃最有益於學生之事。凡主持無論何種學校。均應極端提倡。盡力進行。不可因噎而廢食也。請以鄙見述之如後。

欲望實收學生自治之成效。宜先就校中氣質習慣。較為優秀之學生。立為領袖。施以適合之指導。又令全校中教員團體。對於學生自治問題。皆表同情。並如法施行無形之間接教育法。為之鼓勵。以上諸事。果能實現。則自治之流弊可免。而善果可得矣。

或曰。學生何為而可以自治乎。應之曰。自治者。能養成學生獨立之美德。共和之精神。較諸法律制度。強迫服從。製造定式的奴性的學生。不啻天淵也。故學生當令自治。當令自動。則自治實為自助自動之基礎。惟守舊之教育家。主張學生以強記背誦為能事者。則必厭惡而藐視之。每為學校施行自治制之梗 不可不預為之防耳。

學生自治。在現世民權主義發達之時代。實適應於世界潮流。以其為共和的進步政策。能發達國民之思想。使人人本有之創作才能。得有活動之餘地也。不惟學生中具有領袖資格者。得以脫穎而出。且全校管理學生法。由大多數自重之學生任之。不復為少數任意出入之教員所操縱。則成績亦必加良。所難者。此制初次實施之際。必先有才識兼備之校長。善為運用。否則

勉強效尤。必起紛擾。弄巧反拙矣。鄙人經三次試驗。方覺此種計畫。爲一種有效之法術。確有教育上之價值。非空言與理想。所當隨之而搖撼也。茲將試驗手續。及所得效果。分析而詳言之。

第一試驗。係在一公立學校。並有附屬預科四級者。校中學生。除預科不計外。共有四十人。鄙人爲校長兼教務長。預科教員四人。隸屬於教務長之下。依普通辦法。單級教授。則上課時間。必與四十學生相偕。但欲同時顧及附屬之四級學生。其勢頗難。余乃決計試行學生自治制。以求教授上之便利。第思素受束縛之四十學生。一旦脫離管轄。將呈何等現象。其不致破壞秩序擾亂治安者幾希。惟再思及物理學之原理。凡使物體諸點團結。應用其體內吸引力。不宜加以外力。乃斷然實行。始在學生中選舉領袖數人。告以試行學生自治之大概。繼乃灌輸自治政見於學生全體。終則使領袖與各學生。作個人之談話。迨兩星期後。運動成熟。由學生內部。發起自治之請求。余佯爲不允。俟學生全體一致後。乃始頒布學生自治之規章。且保存學生之請願書。以備後日之稽察。自治規章凡三條。（一）本校現行章程。均繼續有效。學生不得另立與相抵觸之新規。（二）學生自治團。必須辦理妥善。顯著成效。否則校長有回復舊章之權。（三）自治團職員。由校長及本區視學員爲之協助。以上三條。能遵守者。得享干預學校行政之權。學生卽按照辦理。校風爲之一振。其後進而益上。學生因旣創辦自治。卽轉而研究國家及省會市會各憲章。以資效法。團內分立法行政司法三部。遇有審理案件。則置陪審員。而推校長使立於最高法庭之地位。有否決一切法律之權。惟此項特權。初無行施之實際。因各種問題。學生無不能解決之。從無醞釀而達最高法庭者。夫行政上之困難。何地蔑有。然學生於求解決中所得之經驗。其裨益要不在解決代數形學等題之下也。

自余實施自治制以後。全校學生。莫不戮力於學校的共和政治。舉凡臥室課堂。整潔均有加乎前。藏書室亦成爲學生眞實用功之地。爾時余得以行使校長職務。自由視察各處課室。又得以教員資格。對此四十學生。可任意分級授課。皆肅靜整飭。不必常與共處一室。加以監察。於教授上大獲便利。學生更有餘力組織辯論會文學社等。而其所習各項功課。又成績甚佳。蓋非學生自治之效。曷克臻此哉。

第二試驗。乃在其他同等之一學校行之。當時教育法令所規定者。四年級學生四十人之單級教授。須由教習一人任之。余迫於生計。又恃有前日實驗之法。遂毅然就職。一入學校。卽創行學生自治。其附屬之第五六級學生。由余妻擔任。兩人多設計畫。支配各項功課。咸能因應裕如。其自治方法。與第一次相同。所異者第二校內多女生。雖男女性質不同。自治則皆有成效。於此第二試驗中。所得顯著之成績有二。（一）各班

組織完善。輪流教授。頗爲順利。能與部定章程適相脗合。(二)自治未久。即能組成董事部。校內經濟有所統一。而顯發展之現象。從前以該校所在之處。民俗吝嗇。校中以人滿爲患。而建築新校舍之希望。求之多年。卒無就緒。迨學生自治實行後。學生中有銀行家之子。發起募捐運動。先辦學生演劇。將所得售券資。充募捐經費。又往各處徧貼告白。每週一次。敍述本校現狀及成績。最後乃表示募建新校舍之事。全體學生。分成若干組。各就劃定區域。力任捐募。本地各新聞社。一致贊同之。鼓吹之。未幾。而新校舍巍巍在目矣。而管理校產之董事部。亦因以成立。

第三試驗。與第二次手續相反。蓋該校董事部。已早經設立。惟對於年久圯敗之校舍。無如迁延累年。終不實行。故此時欲達目的。非解散舊董。另行改組不可。余既有學生自治團。爲之後盾。竟告成功。而新屋今已落成矣。惟此次之試驗。除於獲得新校舍一事。差強人意外。頗多缺憾。因該校學生。已受嚴格的軍事教育三年。但祇知服從。而無自治之預備。頗願循學校舊制。校內諸務。悉由教員主持。對於學生勞精疲神。自負之行政責任。與審判疑案。雅不歡迎。蓋人情常喜守成。而惡開創。況此又久受束縛之學生乎。譬如奴隸一旦釋放。其能表示大快慰者。實不多覯。此即第三試驗。未臻完善之原因也。雖然。自學生自治制施行以來。該地各社會之耳目。均煥然一新。即學生本身所得之經驗與知識。亦極繁多。預料良好種子。將來必獲效果。則余亦焉用自餒哉。

總之學生自治制。是活用之計畫。非呆滯死法所可比。苟有校長及教員。出其學識經驗。以利用之。必能得美滿之效果。然若庸碌無能之人。欲效顰其事。則非特耗時。且有僨事之虞。故凡學校之情形合宜者。必可採用其制度。造就有思想有才能之國民。此種國民。出而擔任國家社會之服務。較諸疇昔迂拘不化之學士。優勝多矣。

中國礦業近況

我國礦產之富。甲於全球。然素無詳確之調查。故國人對於現狀。多茫然莫知。近有外人某氏。遊歷各省。調查我國礦業。曾在某地演說。甚爲詳備。而尤注重煤鐵。惜限於篇幅。不能備載。爰撮其要於左。

一 礦權之情形

照西曆一九零三年所訂馬凱條約。中國對於英國。當創定礦法一種。以便歐人入股合辦。今中國雖已定有礦法。特徒具有其形。勢難招徠外資耳。蓋中國之現行礦法。創自一九一四年(即民國三年)之三月十五日。缺點尚多。而其條件。又要外人之入股者。放棄其權利上之特別位置。殊難使外國承認也。至於所謂管理主義之施行。即關於礦務官署發號施令之權利者。

則更爲推廣新實業之大障礙焉。礦稅之征收。尙覺愼重。

中國交通。若除少數水路及寥如晨星之鐵路網外。而言運輸。大抵不利。故今中國人工雖廉。富有煤礦。（據最謹愼者估計、至少中國當有煤礦一千萬萬噸、就近世用度計之、足敷擧世一千年之用、）而每年之出產。不過二千萬噸。以此自用。尙有不足。另外須輸入外用煤數百萬噸。方不至有缺乏。譬如上海。前年共需煤一百五十萬噸。而有日本煤七十五萬噸。此皆因中國內地交通不便。煤礦未開也。中國煤礦一業。若有良法。推而廣之。勿阻其進步。而交通再便。使運輸不難。以中國煤礦之富。礦苗之易採。人工之廉。則不數十年。卽可變爲煤炭輸出國矣。又何至於仰賴外人接濟也哉。

二　煤礦

現在中國煤礦之爲外人所有。或由外人監督者。約略計之。其產額佔中國煤總出產百分之三十。而其中推英人所有之開灤公司爲首。開灤煤礦在直隸之開平灤州。每年約出瓦斯煤與脂煤三百萬噸。其次爲日本南滿鐵路公司所有之撫順煤礦。每年約出棱色煤一百五十萬噸。再其次爲名屬英人實歸俄比之福公司。其礦坑在河南。每年約出無煙煤五十萬噸。此外若中德合辦之井陘煤礦。德人之山東煤礦。以及中日在奉天合辦之本溪湖煤礦。其產額則多與福公司之出產相埒。

純粹中國商辦之煤礦。而採用新法者。惟有漢冶萍公司之萍鄉礦坑。該坑每年約出煤一百萬噸。此外則非其開採之範圍過小。卽純用土法開採。不足以論。今姑且將各省華商煤礦之產額。列表於下。

滿洲　年出五十萬噸大半爲棱色煤
直隸　年出六十萬噸爲無煙煤脂煤棱色煤等三種
湖南　年出一百二十萬噸無煙煤佔百分之七十五
河南　年出一百萬噸無煙煤佔百分之七十五
山西　年出一百五十萬噸無煙煤與脂煤各半
山東　年出五十萬噸大半爲脂煤稍微有瓦斯煤
四川　年出一百萬噸大抵爲年淺之脂煤
湖北　年出二十五萬噸爲無煙煤與瓦斯煤

其餘各省。除雲南外。每年所出。皆不及十萬噸。

煤之價值。不惟因類而異。且亦因地各殊。如出井後之煤價。卽就地收買。大抵至廉者。每噸七角。貴者則每噸不過三元。如運至上海。加以船脚。平均計之。每噸少者五元。多則八元。撫順煤在大連每噸約值三元。開灤煤在秦皇島每噸約二元半至三元半。中國商辦之湖南煤。在漢口每噸售價四五元。福公司之煤。在漢口天津兩處。每噸約售價九元。龍王島與萬縣之四川煤。其價在本地甚廉。特路遠不能運至漢口競賣耳。

三　地質

五十年前。首先就中國之地質。而勘定中國地下之寶藏者。

爲歐人李希特侯夫君。李君著有一書。書名支那。專論中國礦產。爾後外人之來華。考查中國礦產者。咸以其書爲宗。而吾人今日窺察地形。辨別礦產。亦深受其賜焉。

中國地質。若就遠代論。則遠東南部之構成。範圍廣大。而較有系統者少焉。如北京之北。與東南等海濱之大半部。皆有地球原縮殼之殘基。所謂古物質者。卽古花崗石、片麻石、晶質板石等是。而繼之以太古層。兼綠板石。此在五台秦嶺等山。尤其顯然易見焉。中國南部與中部之傾斜山。大抵由此與屬太古第二代之石灰層所構成。此部之最近世分子。卽煤層徧佈中國北部。自直隸迄於新疆。中經數省。幾乎接連不斷。其面積之大。約過於德意志帝國者數倍。但在中國中部與西部。如在湖南貴州雲南等省者。其範圍亦較小也。

中國中部與南部多地質中古之賴特侏羅紀層。如自四川之紅山谷起。大抵由紅砂石陶泥板石等層所積成。

若就地質之近代論。則秦嶺山以北。有第三紀之黃土層。(卽含有石灰黃砂質之粘土) 其面積之廣。幾包括中國北方全部。而該山以南。則多上古沈澱層與火山岩之紅柴腐石。

黃河淮河揚子江等口之大平原。皆由近代淤泥層積而成。如言中國地質。實止於此。至若噴泥白粉等層所構成之小島。則無關輕重矣。

四　鐵礦

中國各省。雖皆有鐵礦。統而言之。亦不得謂富。總計舉國所有鐵礦。爲三十萬萬噸。而其中良好之鐵礦苗。不過十萬萬噸。現在中國每年之出產。據中國農商部統計科稱。民國五年。出鐵六十五萬六千噸。惟東三省之出產。恐未列入。蓋若一併計之。則其數不止於此也。茲經詳加調查。每年採得之鐵。實有一百萬噸。其中有磁鐵石七十五萬噸。今試將各省鐵礦及產額。分別敍述於左。

一　滿洲之鐵

奉天本溪縣之鐵礦。在安奉鐵路之本溪湖南。相去約有六十華里。其鐵石之礦層。約厚一二密達。頗形直臥在橫綠石板與豎縣之晶體石灰之間。視其苗純屬磁鐵礦。本溪湖煤礦公司在此設立鐵廠。專事採冶。廠有煉鐵高爐二。每爐可出鐵一百噸。業於民國四年一月一日開爐冶事。此外尙有二爐。正在設備中。每爐可出鐵一百五十噸。今聞該公司併擬設一鋼廠。以便採鐵煉鋼。而所用焦炭。則取之於該公司之本溪湖煤礦。煤礦在北。去此約有五十餘里。惟焦炭性軟。而鐵質重。恐難合用。至民國四年五月間。該鐵廠兩爐。已能日出鐵一百八十噸。每噸礦苗約費三元。

安奉鐵路以北之山中。亦有鐵礦一層。平均厚有一密達。與前者同一礦脈。業有多處。已顯露於外。舉目可睹。其地所出之鐵。半用之內地實業。半運銷日本。惟礦苗中雜有板石。平均

計之。約可得鐵百分之五十。

二　直隸之鐵

直隸鐵礦有二處。一在京奉鐵路之開平站西北。煤石灰之中。有甚廣之鐵礦一層。是為紅鐵礦。由石灰變化而成。其層積甚厚。統而計之。約有一萬萬餘噸。此今所查見者。其外尚不知凡幾。前數年間。灤州煤礦公司嘗擬設一鐵廠。探冶其礦。及經詳加調查。其礦苗中含有矽酸百分之十至十二。而鐵則不過百分之四十至四十五。因是作罷。迨燒煉其礦苗。雖稱富有。卻亦難望有利。而焦炭一項。亦是難題。蓋開平煤不能燒煉好焦炭也。

直隸西部井陘附近。新近查有懸立之鐵礦一層。其性質與在山東者無異。是為褐鐵礦。計厚有六十一生的。約合中國二尺之譜。今其地擬設一小號煉鐵高爐。日出鐵十噸。

按井陘在獲鹿縣西。獲鹿出鐵。原有名於國內。而獲鹿鍋之名。則更無地不知矣。特我國人泥守古法。故不能振興。

三　山東之鐵

山東一省。富有鐵礦。而以金陵鎮之鐵礦為最。金陵鎮在淄河之西。膠濟鐵路之北。屬淄川縣。去青島二百八十啓羅密達。約有五百華里。金陵鎮之鐵山四寶山鳳凰山等山脈。皆富有鐵。其層積之薄者五密達。而厚者一百密達。至用鑽探之。則有厚一百五十密達者。於是可知其地礦產之富。取之不竭。採之無窮矣。今姑約略計之。至小亦當有一萬萬餘噸。查其礦苗。以磁鐵為多。但亦有紅鐵。光彩尤甚。其礦中所含鐵苗。約有百分之六十餘。其渣滓計有百分之六十。此外含有硫磺百分之一。惟無銅與磷。採掘之法。亦甚便易。即鑿一大隧道通礦中可也。

金陵鎮鐵礦。原屬舊日山東礦務公司之採掘區。一千九百十四年。即民國三年。歐戰未開幕以前。該公司嘗擬設一鐵廠。採煉此礦。煉礦所需焦炭。則取之其南六十里之黌山煤礦。後因歐有戰禍。事遂作罷。今則此礦悉為日人侵佔矣。

博山縣之連山。內有褐鐵礦三層。層層倒懸。其層積之厚薄。計薄者有六十生的。不足中國二尺。厚者則有九十生的。不足三尺。其礦中所含鐵質。計有百分之四十。此外有錳百分之六至十。其渣滓有百分之八至十二。沂州附近有紅鐵礦。內含石灰。蓋礦由石灰層化成者也。片積甚廣。查其礦中所含鐵質。計得百分之四十。此外含有矽酸百分之十餘。其西南嶧縣境內。亦有此種鐵礦。惟迄今兩地礦產。尚無人開採。

四　山西之鐵

舊日論者。多謂中國富有鐵礦之省區。以山西為首。即五十年前李希特侯芬君所著之中國礦產調查錄。亦言山西一省。鐵礦最富。據新近實地所調查。該省礦鐵之面積。固甚遼闊。但其層積。較之各省所有者為薄。其礦苗以褐鐵石居多。但亦有

紅鐵石與菱鐵石。茲查其尋常平面之礦層。多不過三十生的密達。約合中國一尺。現在該省各縣開地道鑿小井採取礦鐵者。多不勝計。

中國官廳所調查若確。則山西一省。每年出產之鐵礦。當有十五萬噸。惟據他方消息。稱恐無此多耳。山西一省。原自古以來。卽爲中國著名之鐵業區域。其鐵之出產。本當多於他省。而據中國農商部統計科稱。山西鐵業出產。每年不過五萬二千噸。及至就各地方確切調查。民國四年之出產。又僅止二萬噸。此蓋以洋鐵之輸入既日多。而其質又良。中國出產。遂不堪競爭。現在交通最便之鐵業中心點。潞安府境內。且有歐洲竹青鋼出售焉。

前者中國政府。擬在山西設一大鐵廠。採煉鋼鐵。製造兵器。後經陸軍部派委專員前往調查。因鍛煉之料不良。其後遂作罷矣。

五　陝甘之鐵

陝西省之鐵礦。亦如山西。夾雜煤炭層之間。惟多不厚。現在該省人士。用土法開採者。已有多處。

甘肅一省。亦不乏鐵礦。而除前所言之礦層外。蘭州府西有磁鐵石礦多處。皆甚富厚。

六　河南之鐵

河南一省。懷慶府屬之礦業。亦如山西。而其地無煙煤層之間。所見鐵礦爲最佳。今其採掘權已讓之福公司。將來該公司次第開採之。定能獲利。

七　江蘇之鐵

江蘇鐵礦。以在利國驛者爲最著名。利國驛在江蘇西北隅。屬徐州府。沿津浦鐵路。面微山湖。湖中各島岸。皆有鐵石露於外。舉目可見。勿庸深採。其鄰有煤礦。可燒焦炭。供鍛冶之需。其礦苗有紅鐵石與磁鐵石各半。惟其品質之成分。多寡不等。經實地試煉。大凡其渣滓爲百分之四五者。可得鐵百分之六十五至六十八。而渣滓有百分之十二至二十者。則可得鐵百分之四十至四十五。據確切調查者稱。以其礦產之面積計之。至少尙有一萬萬噸。大約此與山東嶧縣沂州等地之鐵礦。同一礦脈。特尙無事實可徵耳。

南京以東之山內。卽鎭江之南。在花崗石與大理石間之第二化層內。有磁鐵一層。計厚一密達半。其鄰近之下層煤炭內。尙有褐鐵礦。而大半含有錳礦甚富。

八　安徽之鐵

安徽鐵礦。非常之多。如南京西南采石磯與銅陵縣之間。有磁鐵紅鐵褐鐵等礦石。其面積之廣。一百餘啓羅密達。寬有五個多啓羅密達。又如安慶之北。陶冲附近。亦富有鐵礦。惟屬何種。尙未確悉。大約爲下層鹽酸之石灰層與砂石及爆烈之花崗石等。變化成鐵礦。或懷有鐵礦。故有全山純由礦苗所成者。

現在其地開採之小礦坑。深者不過十密達。未有變質。惟無較整齊之礦層。而礦產最稱富有者。在太平縣東南。其地礦石。舉目可睹。隨在皆有。論其前途。不可限量。特焦炭難得耳。今請得其地鐵礦採掘權者。已有多人。

英人之中英礦務公司。原在銅陵縣附近。得有礦產採掘權。惟今已由中國政府用資五十萬元贖回矣。

近來日本人最有勢力於安徽礦產。如三井既在安慶西北之陶冲。得有六千萬噸鐵礦。而中日實業銀公司。又與太平縣東南各礦主訂有合同。所採得鐵礦。概售於中日實業銀公司。其採掘費。計每噸一二元不等。當視其礦質之優劣而定。如此每噸可獲利半元。其礦坑去揚子江皆不過三四十里。苟非其地勢不便造鐵路。當稱交通便利。

九　湖北之鐵

現在中國鐵礦業之盛。以湖北為首。湖北東南隅大冶縣境。有所謂鐵山與得道灣者。每日出鐵。為數甚鉅。礦主為漢冶萍公司。其礦坑坐落在石灰窰西北。兩地相距二十三啓羅密達。不過中國四十里。石灰窰臨揚子江。屬黃石坑。自礦坑至石灰窰。有狹軌鐵路。專備運輸。故交通稱便。大冶之鐵。夾在斯尼特(長石閃角)與煤灰之間。其層積幾於直豎而立。出於鐵山者。每層約厚有四五十密達。縱長二百五十密達。而得道灣之鐵礦。其層積則厚薄不等。計薄者約有二十五密達。厚者四十密達。縱長則有一千八百密達。約合中國三里餘。前者去谷底五十密達。後者去谷底一百密達。即勿庸深挖。便可得鐵。據所調查如此。採取鐵山一處。可得鐵一百六十萬噸。得道灣可出鐵一千五百四十萬噸。

其礦苗半屬紅鐵石。半屬磁鐵石。而鐵山所出者。尤始終如一。決無異議。惟礦層之間。雜有硫礦與銅等礫石。故開採之損失甚鉅。但有一二處純屬土泥者。其開採費甚輕。至多每噸不過半元。且兼裝車費在內。若併運費計之。至漢陽交鐵。每噸約需一元五角。民國四年。共出鐵五十四萬六千噸。而在漢陽化煉者三十六萬噸。其餘十八萬噸。則運之日本。惟日人專要得道灣之好鐵。在揚子江岸交貨。每噸付價三元二角五分。而由漢冶萍公司向日人所借八釐債內扣除。

大冶附近。另有褐鐵礦一薄層。其中所含錳礦。約佔百分之十五至二十。亦歸漢冶萍公司開採。惟為數有限耳。

湖北西境及鄰近川省邊陲處。亦多有鐵礦。特面積狹隘耳。但現在其地開採之煤礦中。已雜有陶泥鐵礦薄層。

十　漢陽鋼鐵廠

漢陽鋼鐵廠之成立。前清湖廣總督張之洞功居多。蓋漢陽鋼鐵廠。先屬官辦而後歸商也。三十年前。張之洞見東鄰變法。國勢日強。既有改新政治。振興實業。強國富民之思想。而人才難得。嗣奉朝命。調任湖廣總督。遂派員督工。首先開採大

冶鐵礦。一切用度。由省庫支撥。繼又在江西萍鄉之孟崗山。開採煤礦。特辦理失宜。賠累甚鉅。而在漢河沿岸之漢陽所設鐵廠。地基既不良。地勢亦甚狹隘。欲推廣其範圍。殊多不便。西曆一千八百九十八年。漢陽鐵廠開爐鍊鐵。以其時所設鍊鐵爐。惟有舊式高爐二部。故每爐每日。僅出鐵一百五十噸。嗣添置新式高爐二部。每爐每日。出鐵二百五十噸。旋又添設上下動之混合爐一。馬爾亭爐六。每爐副有三十噸之風箱汽碾軋床等等。一九〇九年。該廠出產之生鐵。共計重七萬五千噸。一九十四年之生鐵出產。約計重十三萬五千噸。是前後不過五年。已幾增一倍。而第二年更突增四萬萬九千噸。即一九十五年之生鐵出產。計重十八萬四千噸。此今商辦之情形。其初官辦。則未克臻此也。今該廠屬漢冶萍公司。資本約計德金一萬六千萬馬克。而所借日本八橫濱正金銀行三井洋行等家之債。約計六千萬馬克。以該公司之鐵作抵。即照約該公司每年須供給日本鐵若干萬噸。而價則不得隨時增漲。故近數年以來。該司公之生鐵出產。雖與年俱增。而不能獲厚利也。苟非然者。該公司股東之官息紅利。至少亦得數分。又何至僅僅乎八釐也哉。近聞該公司因漢陽鐵廠地勢狹隘。出鐵不多。擬在大冶另設一鐵廠。由美國購買鍊鐵高爐二部。就地取材化鍊。每爐每日可出鐵四百五十噸。但設廠購爐之費。須向日本正金銀行借貸耳。

十一　四川之鐵

川省中部。所謂紅石山脈者。隨在皆含有鐵礦。至少者亦有鐵礦二薄層。一層豎懸。是謂陶鐵礦層。約厚有六十生的密達。不到中國工尺二尺。一層橫臥。是謂褐鐵礦層。其中含有石灰。鐵礦層積之薄者。約三十生的密達。厚者則不過六十生的密達。

其地原有中國商家用土法開採者。惟範圍甚小。所採得之鐵礦苗。即用之鍊造熟鐵。以供本地需用。其鍊鐵之爐。皆用磚石砌壘而成。高四密達至八密達不等。其方徑六十生的密達至一密達。外用木架。以固其爐壁。其爐多用古色石砌成。其爐底則多先用膠泥墊固。然後鋪以木料。爐口之上。砌以斜行之半徑。而其下則樹以梯。以便出入上下。鍊鐵之燃料。半用木炭與木柴。半用焦炭。風則借用中國尋常之風箱而生

每爐一日之出產。多寡不等。但能日出生鐵一噸者甚少。其鍛鍊之法。即用鐵礦燃料生鐵聚而鍊之。若欲鍊成熟鐵。則須將白生鐵置諸小爐中。併木料用強力之風火燒鍊。反復鍛冶。至精鍊成熟而後已。其鍛鍊之鐵塊。計重六啟羅。其地生鐵。每千啟羅約費三十四五元。四川西部。就其地資考察之。當有甚巨之磁鐵礦。惟迄今鮮有開採者。目前暫於該省經濟上尚無關重要。但將來若用新法開採。則亦爲該省莫大之利源也。

統計現在四川全省。每年出產之生鐵。約重有三萬噸。其半運銷外省。半供本地需用。蓋四川出井鹽。井鹽皆用鍋熬煉。

其鹽鍋卽此項鐵所造成也。

十二 浙江之鐵

浙江東部溫州寧波之間。鐵礦甚富。其地中跡石層之間。多大成巖坑。皆雜有磁鐵石礦與紅鐵石礦。其礦層之厚。有至三密達者。多傾斜陡立。是爲紅鐵礦。而磁鐵石則多粒形。層層顯露於外。可追蹤而尋。此蓋由河道中之磁鐵砂積累而成也。磁鐵石礦。既易尋覓。故時有採取者採得之後。置諸小礦爐中。用木炭燒鍊。近海之處。如石浦埠。所鍊淨鐵。除留供本地使用者外。可以運銷於外 將來交通若便 則其地礦業前途。未可限量。

十三 江西之鐵

江西一省。鐵礦甚少。惟萍鄉之南。有紅鐵礦。但其層積之至厚者。亦不過一密達半。又白毛(譯音)附近。有含有錳質之褐鐵礦。可得純粹之褐鐵二分之一。其礦屬漢冶萍公司。每年約出鐵八千噸。

十四 湖南之鐵

湖南省之東南部。鐵礦最多。如辰州之南。有鐵鱗一層。徧布於其地山嶺之上。厚不可測。猶如天生成之鐵魚一般。蔓延而臥。又衡州附近。與寧縣北之四五十里處。沿郴江流域。有褐鐵石礦數層。特層積不甚厚。此礦今亦歸漢冶萍公司開採。所採之礦苗。由水路運往漢陽化鍊。

十五 貴州之鐵

貴州省之煤礦內。多含有鐵礦。惟其面積不廣。而以陶鐵礦爲最多。其礦苗化鍊之後。卽可用之製造器皿。其採冶化鍊之法。大抵與四川無異。

十六 雲南之鐵

雲南省之鐵礦。亦多雜在煤層之間。凡開採煤礦者。採得鐵礦。卽用木炭化鍊。此項實業之中心點。爲雲南府南之通海縣。騰越北之岷江。及雲貴交界之平彝縣等。統計雲南一省之生鐵出產。每年約有一萬餘噸。而由騰越等處運銷緬甸者。爲數最多。

十七 廣西之鐵

廣西東境陽朔縣附近。有開採鐵礦者。其採得之礦苗。用新法鍛鍊。惟鍊鐵高爐止一個。其範圍且甚小。據稱年出生鐵一萬五千噸。至於該省他縣有無鐵礦。尚未經查出。

十八 廣東之鐵

香港附近之大陸上。有紅鐵礦頗形廣大。惟其中雜有噴出之石。計其鐵質約有百分之四十五。其鐵礦碴約百分之百至十。頃聞擬設一鐵廠。以便採鍊此礦。惟迄今未見實行。

廣東東北部興寧縣(譯音)境。鐵礦甚富。凡內地實業所用鐵器。皆仰給於是。

廣東西南部北海欽州之間。有地名曰柳旺者。新近有錳礦出

現。其採掘權已爲漢冶萍公司所購得。就地開採費。每噸約需銀二元。加以內河運費二元五角。關稅及海運二角五分。則是每噸所費。統共不到十三元。但大批之出口。迄今惟有運銷日本者。前後約數千噸。

十九　福建之鐵

廈門西北約二百里處。鄰近安徽邊境。有甚鉅之磁鐵礦。其中含有鍩質。惟礦係日人所發見。其採掘權必歸日本無疑。據稱其鐵質之富。至少當有一千萬噸。日人以爲其中既含有一定之鍩質。可改良鐵之品質。此與歐人之見適反。蓋歐洲鐵礦。未有其中含鍩質者也。

該省北部。亦有磁鐵礦。面積甚廣。現在其地實業家。多用木炭。採鍊礦苗。苟能設立礦廠。改用新法鍛冶。則其前途未可限量。

全國之消耗

歐戰前一年。外國輸入中國之鐵。統共約有十萬至十五萬噸之譜。其中計鐵桿鐵棒等。佔百分之二十五。鐵絲梢等。佔百分之二十。鐵軌佔百分之二十。鐵板（卽馬口鐵之類）佔百分之二十。其餘爲鐵絲魚眼釘等。

中國本國之出產。除漢陽鐵廠外。約略計之。每年不過十五萬噸。若兼漢陽廠供給內地之鐵一併計之。則中國每年當共消耗鐵四十至四十五萬噸之譜。是舉國四萬萬餘人。每人年用鐵一啓聖格拉姆。（每一啓羅格拉姆合中國庫平一斤十兩八錢）

湖北苧麻產額及輸額之調查

苧麻爲吾國出產之一大宗。產額地以湘鄂蜀贛四省爲多。四省之中。尤以鄂爲最巨。此外雖間有產出者。然廣東則尙不敷其一省之需。他省亦出口甚少。皆不足紀。玆所紀者。湖北苧麻之產地。及其輸出之總數是也。湖北苧麻產額主要之區。計分八縣。一曰陽新。二曰大冶。三曰咸寧。四曰通山。五曰蒲圻。六曰嘉魚。七曰武昌。八曰廣濟。八縣之中。以陽新大冶及廣濟等所產者。稱爲白麻。槪集於廣濟下游之武穴。年額約三十萬捆。（每捆計六十四斤七兩）其大部份均由九江裝運出口。至咸寧通山蒲圻嘉魚武昌等縣所產者。則爲毛把。全部又集於漢口　其數雖比上述之白麻爲少。然每年加入湖南所產者。約計又不下四十萬捆。（按湖南省苧麻之主產地、爲平江瀏陽沅江等縣、平江產者、又謂平江麻、江西苧麻之主產地、爲萬載宜黃上高崇仁樂安瑞昌等縣、）

漢口所用之苧麻。有線麻（又名絲麻）毛把斤麻白麻靑麻等之區別。其調製之法。如白麻用火力。則呈乾燥靑白色。靑麻不用火力。則呈乾燥綠色。毛把與白麻亦相同。惟線麻則纖維粗硬。光澤短少。毛把則反是。故漢口之所銷者。以毛把爲最多。武穴之所銷者。以白麻爲最多。（按武穴之所銷者、江西省武寧瑞

昌若溪等處所產者亦屬之、）至漢口之輸出者。則又均係青麻。除咸寧產類之外。四川綏定所產者。亦屬之。然每年不過一萬捆。並有陝西興安所產之斤麻。亦由漢口輸出。

以上爲湖北苧麻之產額地、及輸出之總額數。此外又有各種之雜麻。併述如下。（一）大麻、產地爲湖南湖北四川廣東廣西直隸山東江蘇安徽等處。由長沙重慶宜昌瓊州天津膠州梧州等處輸出。（二）黃麻。卽榮麻。產地爲直隸廣東滿洲。由天津汕頭牛莊等處輸出。（三）商麻。湖北省及長江沿岸之冲積地多種之爲繩索用之原料、又稱爲芙蓉麻。其輸出額甚少。

全國陸軍一覽

中國六（月以前）全國陸軍各師旅團及定武安武等軍。其駐在地點並其長官。列記如次。第一師。北苑。宣化。蔡成勳。第二師。武昌。王金鏡。第三師。保定。曹錕。第四師。杭州。松江。楊善德。第五師。濟南。濰縣。張樹元。第六師。南昌。齊燮元。第七師。洛陽。鄭州。張敬堯。第八師。馬廠。李長泰。第九師。襄陽。黎天才。第十師上海。吳淞。盧永祥。第十一師。北京。張永成。第十二師。南苑。陳光遠。第十三師。西苑。彰德。（拱衛軍所改）李進才。□□□師。四川。顧□□。□□□師。重慶。□□□。□□□師。鎮江。楊春普。第二十師。保定。范國璋。第二十七師。奉天。張作霖。第二十八師。奉天。錦州。新民。馮德麟。□□師。岳州。吳光新。禁衛軍。北京。西苑。南京。王廷楨。黑龍江第一師。齊齊哈爾。許蘭洲。江蘇第二師。蘇州。朱熙。浙江第一師。杭州。童保暄。浙江第二師。杭州。張載揚。湖北第一師。荊州。石星川。湖南第一師。長沙。趙恆惕。湖南第二師。長沙。陳復初。四川第一師。周道剛。四川第二師。劉存厚。四川第三師。徐孝剛。廣東第一師。廣州。莫擎宇。廣東第二師。廣州。□□□。廣西第一師。南寧。陸裕光。廣西第二師。梧州。桂林。□□□。雲南第一師。雲南。張子貞。雲南第二師。四川。劉祖武。貴州第一師。貴陽。王文華。第一混成旅。兗州。施從濱。第二混成旅。河南。劉躍龍。第三混成旅。南昌。黃振魁。第四混成旅。武昌。伍廷楨。第五混成旅。南京。劉洵。第六混成旅。漢口。王懋賞。第七混成旅。河南。唐天喜。第八混成旅。鄭州。徐占鳳。第九混成旅。南昌。丁效蘭。第十混成旅。廈門。唐國模。第十一混成旅。福州。王麟。第十二混成旅。太原。黃國樑。第十三混成旅。包頭鎮。李炳之。第十四混成旅。福州。臧致平。第十五混成旅。西安。管金聚。第十六混成旅。廊房。楊桂堂。第七十四混成旅。南京。趙俊

卿。第七十五混成旅。江陰。方更生。第七十六混成旅。揚州、張仁奎。近畿第一旅。張錫元。近畿第二旅、吳長植。吉林第一混成旅、長春。裴其勳。吉林第二混成旅。吉林、高鳳城、吉林第三混成旅。長春。陶祥貴。吉林陸軍第四旅、吉林。任福元。山東第四十七旅。濟南。馬良。河南第一混成旅。開封。成慎、河南第二混成旅、開封。柴得貴。綏遠混成旅。綏遠。王丕煥。江蘇第一混成旅。淮陰。(卽清江)馬玉仁。江西第二旅。王餘慶、福建第一旅、福州、姚建屏、湖北第三旅。盧金山、陝西第一混成旅、西安、劉世瓏、陝西第二混成旅。漢中。党仲昭、陝西第三混成旅、西安。口口口。陝西第四混成旅、葛光庭。新疆混成旅。新疆。蔣松林、四川第二混成旅、鍾體道。廣東第一混成旅。馬濟、廣東第二混成旅、莫榮新、廣西步兵第五旅。上思。太平。思遠。黃榜標。貴州第一混成旅熊其勳。騎兵第二旅、遼源。吳俊陞。騎兵第四旅、黑龍江。英順、熱河步兵第一團。熱河。程文沅、熱河第二團、熱河。陳希義。察哈爾騎兵團。察哈爾、李壬輔。山西第一混成團。大同。喬煦。山西第二混成團、豐鎮。李澤霖。綏遠第一混成團。王麟慶。綏遠第二混成團、王石清。綏遠第三混成團。鄭金聲。江西步第一團、李定魁。雲南警衛第一團。唐繼禹、雲南警衛第二團。趙世銘。定武軍約七十營。徐州臨淮關海州太平等處、張勳。安武軍八路。約四十餘營。安慶。蚌埠。蕪湖。倪嗣冲。毅軍約二十營。熱河。姜桂題。京衛軍　北京。江朝宗。

我國海軍之現狀

周配義

近頃海軍宣言獨立、天下視線。羣集於此。爰作是篇。以供留心時事者之參考。(按所載乃六年七月二十一日以前之現狀)

一組織及官制之制定　海軍之組織。頗爲複雜。有參謀本部。統轄陸海軍。有海軍部。掌海軍行政。此外又有海軍總司令處。直接管轄艦隊及造兵造船所。幷掌部下任免輔職之一部。其他軍港司令部條例。頒布於民國二年十一月。以上關係。頗缺明瞭。今請記述於下。

(甲)參謀本部　掌全國之國防用兵。參謀總長之下。有次長、局長。分本部爲七局。分任部務。參謀總長直隸於大總統。統轄全國之參謀將校。監督其教育。並管轄陸海軍大學校陸海測量各國駐在軍官軍事交通之各事務。

(乙)海軍部　海軍總長。管理海軍軍政。統轄海軍軍人軍屬。監督所管各官署。其編制大要。於海軍總次長以下設參事(少將　上校)四。總務廳掌庶務纂輯風紀任用等事項。(祕書四　副官六　視察八)軍衡司掌關於人事事項。(司長一　科長)　軍務司掌編制計畫演習軍紀風紀儀制水路衛生

等事項。(司長一　科長)　軍械司掌關於艦艇及兵器事項。(司長一　科長)　軍需司掌關於經理給與準備等事項。(司長一　科長)　軍學司掌關於教育演習艦隊練習等事項(司長一　科長)　軍法司掌關於軍法事項。(司長一　科長)

(丙)海軍總司令部　海軍總司令處。在上海江南機器局內。總司令駐於此處。管理所屬之艦隊並兵廠船塢練營醫院等。並有部下之進退有行使艦艇之巡航及部下之演習檢閱等權。並有部下之進退昇降賞罰之一部之權。民國四年十二月裁撤此部。改爲海軍總輪機處。

(丁)海軍軍港司令部　其內容畧等日本鎮守府條令。又發布港務局條令。其內容亦略同於日本港務部條令。

二艦隊編制　現在艦隊之編制如左。

第一艦隊　司令林葆懌。　巡洋艦。海圻。(四・三〇〇噸)海籌。(二・九五〇噸)海琛。(二・九五〇噸)海容。(二・九五〇噸)　礮艦。永豐。(七八〇噸)永翔。(七八〇噸)飛鷹。(八五〇噸)舞鳳。(五〇〇噸)。聯鯨。(五〇〇噸)甘泉。(二五〇噸)　附屬艦。福安。(一・七〇〇噸)

第二艦隊　司令饒懷文。　礮艦　建安。(八七〇噸)建威。(八七〇噸)楚同。(七五〇噸)楚有。(七五〇噸)楚豫。(七五〇噸)楚謙。(七五〇噸)楚觀。(七五〇噸)楚泰。(七五〇噸)江亨。(五二五噸)江點。(五二五噸)江利。(五二五噸)南琛。(一・九〇五噸)江元。(五二五噸)　河用礮艦。江鯤(一四〇噸)江犀。(一四〇噸)建中。(九〇噸)拱辰。(九〇噸)永安。(九〇噸)　驅逐艦。建康。(三九〇噸)同安。(三九〇噸)豫章。(三九〇噸)　水雷艇。湖鷹。(九八噸)湖隼。(九八噸)湖鵬。(九八噸)湖鶚。(九八噸)辰。(九〇噸)宿。(九〇噸)列。(六二噸)張。(六二噸)

練習艦隊　司令曾兆麟　應瑞。(二・四五〇噸)肇龢。(二・六〇〇噸)通濟。(一・九〇〇噸)鏡清。(二・二〇〇噸)

海軍部所屬以外之軍艦　湖北所管。楚材。(九五〇噸)楚安。楚義。楚信。(噸數未詳)　浙江所管。超武(一・二〇九噸)泰安。(一・二五〇噸)　安徽所管。利濟。(五〇〇噸)安瀾。(三五〇噸)安豐。(未詳)金甌。(一九〇噸)　福建所管。元凱。(一・二五八噸)保民。(一・四七〇噸)靖海。(五七八噸)　松滬水巡警所管。策電　(四〇〇噸)虎威。(四〇〇噸)鈞松。(三五四噸)飛虎。(三五〇噸)專條。(五〇〇噸)　廣東省所管。琛航。(一・四五〇噸)鎮海　(九五〇噸)靖遠。(五八七噸)　蓬州海。(八〇〇噸)並徵。(五三二噸)鎮濤。(四五〇噸)綏靖。(三五〇噸)寶璧。(六〇〇噸)廣己。(四〇〇噸)廣庚。(四〇〇噸)廣戊。(四〇〇噸)廣玉。(六〇〇噸)廣金。(六〇〇噸)廣貞。(三〇〇噸)廣亨。(三〇〇噸)廣利。(三〇〇噸)廣亢。(三〇〇噸)　廣德。廣海。廣東。江大。(一二四噸)江濟。(一二四噸)

江鞏。(一二四噸)。江安。父固。(一二四噸)雷天。雷坎。雷兌。雷離。雷乾。雷坤。雷巽。雷艮。雷震。雷中。雷龍。雷虎。(以上噸數均未詳) 所屬不明。海長清。(五〇〇噸)海鏡清。(四五〇噸)清東洲。(三五〇噸)登瀛洲。(一·二五八噸)

三軍港設置等　軍港之選定。警備區域之計劃。自清季以來。雖屢列爲議題。究無確定。玆據新開雜誌所載揭。其可信者如下。

(甲)預定爲軍港地點　一北海。二三都灣。三象山灣。四榮城灣。五連山灣。

(乙)警備區域　一北區。自鴨綠江起至芝罘止。根據地。榮城灣。二中區。自芝罘起至三都澳止。根據地。象山灣。三南區。自三都澳起至冠頭岬止。根據地。北海。以上警備區域。擬各設置海軍鎮守使。

(丙)造船所兵廠　列其著名者如下。馬尾造船所。吾國造船史上最有名。多數軍艦。係該所製造。江南造船所及上海製造局。前清時代之江南機器局。分爲前記二部。造船所屬於海軍。製造局屬於陸軍。漢陽兵工廠。海軍部又有在漢陽創設海軍造兵廠之計劃。

四海軍經費　海軍經費幾何。究莫明其眞相。惟據民國二年度預算。爲三百萬四千七百四十一元。細目從略。

留法儉學會講演會之演說

蔡孑民先生演說　略云。今日留法儉學會預備學校行開學式。鄙人願爲諸君略陳同人所以組織斯會與建設斯校之用意。蓋世界動力之公例。常趨於力簡而効速之方向。自然現象。兩點之間。以直線爲最短。故物體之下墜。光線之注射。苟非有特別阻力。必循直線而進行。社會之狀態亦然。取火之法。自鑽燧而擊石。以至於火柴。交通之法。由椎輪而大輅。以至於汽車。其用力愈簡。其收効愈速。故人樂用之。人類進化之速率。遠過於他種動物者。恃乎能學。使吾人生而在一未開闢之孤島如魯濱遜然。則吾人雖終身勞動。亦僅僅能維持原人之生活而已。今生在開化社會。前人之所經驗。悉以其成効留貽吾人。使吾人得據以爲較進之研究。而有較新之發明。如是吾人之所致力。或僅及前人。或且不及前人。而所得之效果。乃轉視前人爲勝。恃有學也。顧吾國固有學校矣。何以本會必勸人遊學於外國。是亦有故。吾國學校之數。尚不足滿願學者之需。小學畢業者。或欲受中等教育而不得。中學畢業者。或欲受高等教育而不得。一也。吾國各學校之設備。尚不完全。亦不能悉得適當之教員。畢業之學生。仍不能與外國同等學校之畢業生相較。二也。學校以外之設備。如藏書樓。博物院。動植物園。農場工廠之屬。吾國多未建設。不足以供學者之實習而參考。有事倍功半之慮。三也。故吾人不能不勸人遊學。顧吾人遊學之風。自曾文正派遣華童百人赴留學以來。各著名之國。幾無不有我國留學生者。

同人獨提倡留法何故。曰。同人均經留法。於法國教育界。適宜吾國學生之點。知之較詳。則舉所知以介紹於國人 其他留學美德諸君。各介紹其所知。並行不悖。一也。同人之意。以爲紳民階級。政府萬能。宗教萬能等觀念。均足爲學問進步之障礙。所留學之國。苟有此等習慣。亦未始無惡影響及於吾國之留學生。惟法國獨無此等習慣。二也。歐美各國。生活程度均高。非自費生所能堪。法國自巴黎以外。風氣均極儉樸。其學校之不收學費。及收學膳宿費至少者。所在多有。得以最儉之費用。求正當之學術。三也。吾國人恆言各國科學程度。以德人爲最高。同人所見。法人科學程度。並不下於德人 科學界之大發明家。多屬於法。德人則往往取法人所發明而更爲精密之研究。故兩國學者。謂之各有所長則可。謂之一優一劣則不可。吾國學者頗有研究之耐心。而特尟發明之銳氣 尤不可不以法人之所長補之。四也。至於留學法國。何以必用儉學之法。則因普通留法學生。率循每月四百佛郎之例。而自費生中能出此費者蓋寡。即使能出此費。而用儉學法。每月僅費一百佛郎。即可以其餘三百佛郎。供其他三學生之用。費少而成學益多。且不儉之學者。易馳心於外務。以耗其學力。律之以儉。而學益專。此則本會提倡儉學之意也。至本會所以必設預備學校者。以到法之時。苟於最淺之法語。尚未涉及。則起居飲食。諸多不便。又依入境問禁入國問俗之義 能於未入彼國以前。略諳彼國風習。必有便利之處。又在法雖云至儉。一年尚須費五六百元。而在本國。則在三分之一以下。於預備學校中。耗至少之費。而可以得入法時必需之知識。亦計之得者也。本會並已商訂同志。於預備學校課程以外。爲定期之演講。將以國語演述學理。而隨時寫示法語中之專門名詞。亦足爲到法後讀專門書之預備也。凡同人之所以組織斯會及斯校者。均以力簡而效速之主義爲準。至預備學校之創設。實始於民國元年。其時教育部。曾撥借方家胡同一校舍。二年 部中欲以校舍供京師圖書館之用。本校始遷四川會館。未幾因不堪袁政府之干涉而停辦。今幸得民國大學諸君之贊成 而得在此開學。同人深所感謝。適京師圖書館有移往午門之籌備。本會已呈請教育部。仍以方家胡同校舍撥歸本會。俟遷入方家胡同後。本會並擬於預備學校以外。更組織一華法中小學校。按部定中小學校令及規程辦理。而外國語則用法語。畢業者或進本國大學。或赴法留學。均形便利。此本會已定之計畫。可以報告於諸君者也。

汪精衛先生演說 略云。留法儉學會之理由。蔡先生已詳言之。愚今所欲言者。則吾人留學於法國所得之感想若何也。夫感想各人不同。諸君將來留學於法國。所入之學校未必同。所擇之學科亦未必同。從可知感想亦未必同也。然愚今所欲言者。非如上述之感想。乃一種由普通觀察而得之感想是已。以愚所見。吾國對於法國之感想。往往未免隔膜。尋其原因。厥有數

端。其一。見法國在安南之所爲。往往有不平之感想。此固愚所同情者。然須知各國之殖民地主義。無有是處。不獨法國爲然。法國之施殖民地主義於安南。謂爲法國全體之汚點則可。竟謂爲爲法國之全體。則不可也。其二。見法國天主教徒在中國之所爲。往往有不平之感想。此亦愚所同情者。然須知法國自政教分離以來。此輩天主教徒。在法國之內。已日就萎縮。見其橫行於東方。而爲之忿然不平者。見其在法國之無聊情況。必將又爲之啞然失笑也。其三。見法國屢次革命之所爲。往往有假擾不寧之感想。近人有著歐洲十一國遊記者。曾痛言之。此則爲愚所不敢苟同者。今世界先進之共和國有二。一爲美國。一爲法國。美之始建國卽爲共和。有建設而無破壞。與吾國歷史。全然不同。法之共和。卽從破壞得來。大破壞之後。繼以大建設。其時之人民。發揚蹈厲。眞有一往無前之概。不特政治上生出一番新氣象而已。社會上。學術上。同時亦生出一番新氣象。此種新氣象。不特影響於法國全國。且影響於全歐洲影響於全世界。吾國破壞專制。建設共和。與法國歷史全然相同。而新氣象之蓬蓬勃勃。則遠不及。坐是不振。此正當以爲法者。奈何乃以爲戒。此眞可大惑不解者也。就此三端。謂吾國人對於法國之感想。往往未免隔膜。良不爲過。愚今所以言此者。非爲法國隱惡揚善。一欲以明事理之眞。一欲以使吾人知所取法而已。

法國之特色。有最足爲吾人所取法者。此三特色。一曰思想之自由。二曰感覺之敏捷。三曰進取之活潑。此三特色。對於吾國。恰可爲對症發藥。吾國思潮。在春秋戰國時代。略有自由敏捷活潑之觀。自此之後。守老氏之學者。柔佞之極。流於陰險。守孔氏之學者。安馴之極。降爲闒茸。於是息事寧人。爲口頭禪。無動爲大。爲藏身寶。養成一種麻木不仁不痛不癢之心理。以此之故。事事皆落人後。數十年來。危機所以日甚一日。皆由於此。吾輩求學於今日。不可無擔當一切之決心。卽不可無擔當一切之勇氣。舉麻木不仁不痛不癢之心理。摧陷而廓淸之。思想務自由。感覺務敏捷。進取務活潑。奔嗜學問。如饑猊之攫食也。如渴驥之赴飲也。如飈之發。如水之湧。夫然後可以有濟。且此在先儒固有行之者。子路有聞。未之能行。惟恐有聞。吾輩思之。此是何等勇氣。子路人告之以有過則喜。吾輩思之。此是何等勇氣。王陽明卽知卽行。知而不行。只是未知。此又是何等勇氣。可惜此等義理之勇氣。往往爲其他姑息苟安之暮氣。所瀰漫遮掩。以致身體而力行之者蓋寡。今取以與法國學風相映發。乃深覺其可寶也。世變繁矣。危機迫矣。定吾之決心。奮吾之勇氣。以擔當一切。遠不愧子路陽明。近不愧法國學風。區區之心。自慚不能如是。又自恐不能如是。所願與諸同學共勉之也。

李石曾先生演說　略云。留法儉學會之宗旨與實行。以及法

國學派之比較之優點。已由蔡汪兩先生闡明詳盡。兄弟本已無可再言。今所欲言者。不過徵引事實。以爲兩先生所言之證據而已。兄弟所言者有二。

(一)法國之學術　中國向有菲薄法國學術之觀念　其原因甚多。如法爲民國。本中國舊社會所不喜。然今民國制度已成立。則此說不須再辯。又有因法國失敗於普法之戰。多以弱國視之因亦菲薄其學術　今歐戰相持數載。亦足表明法國固持人道之義。亦能反抗強權。其說亦破。況學術之程度。非與軍備之強弱爲比例。由歷史上觀之。文化與武力。有互相消長之勢。故不能以法國前次之失敗。而菲薄其文化也。又有謂法國學問。遠不如德國者。此亦觀察之誤。蔡先生已言之。法人善於廣大之發明。德人善於精細之致用。發明之要。匪但不可菲薄。且爲致用之根據。諒亦衆所同認。今請舉事實以證之

就法國學術言之。略舉其三。

(甲)物質之科學　法國算學大家戴楷爾。助進於科學者甚多。且爲唯物哲學之先導。以化學言之。三大發明家。皆爲法人。鹿華西爲普通化學發明家。曾得物質不滅之公例。斐在輅爲有機化學發明家。得有機質科化合之術。巴斯德爲生物化學發明家。微生物學得以成立。致用於外科與傳染病者。不勝枚舉。而成一醫學之大革命。中國普通觀念。謂醫學以德國爲最精。若無巴氏之發明。恐德國醫學。亦未能進步。由此可見於學術中過於崇拜德國之誤矣。巴黎巴斯德學院。乃全世界之首創。將來諸君抵法後。可親見之以爲證。而知所言爲不謬也。其他關於化學實用。因緣於學理而出者正多。即物理學中。如類電母等諸大發明。亦不勝道。均可證法國物質科學。非有遜於德國也。

(乙)哲理　以哲理言之。法國更有卓著可記者。進化學哲理。爲法國陸謨克所發明。猶在達爾文五十年之前。進化學中國亦名曰天演學。即證明生物進化。由簡單而繁複。由微小生物演進而爲蟲魚鳥獸以及於人。此說既定。則宗教中上帝造人之迷信。已根本打消。又如實驗哲學與社會學。亦成立於法儒孔德。與斯賓塞同時而較早。其學說亦有同處。孔氏謂科學分類。亦由簡而及於繁。由算學而理化博物。以至於社會學。實近世科學中至要者。又有近於社會學者有人學。研究人類之各問題。巴黎人學校與人學會。爲全世界之首創。創立者實法國醫學家樸泉。今巴黎有人學及社會學校者之爲高等學校中之特色。爲諸君將來所能親見徵實者也。

(二)新學說之實行　法國大革命。爲世界新學說實行之紀元。法儒盧梭服爾孟德斯鳩狄德麓之說。實爲法國大革命之先導。由此可見法國新學說於實行之價值矣。

(三)法國之學校　法國之學術。既如上所云。於法國特色之學校。亦曾略舉一二。茲不必於學理方面復爲伸論。兄弟所欲

言者。則其學校之組織適用儉學會之點也。雖然。學理與事實恆相因緣。故法國學校之所以儉省。亦有爲平民思想所影響而致然。如他國學校費用恆昂。是猶有中國所謂貴冑學堂之性質。法國之平民主義發達。故學費較廉。亦理宜然也。

(子)預備學校　當儉學會發起時。本擬自行組織校舍。期達節省之目的。既而就地調查　如預備法文。可入中學。其在外省者。每年學食宿費。共不過三百元左右。並加二三百之各項雜費。(購衣物書籍等)故六七百元。儘可足用。後歐戰既起。同學多赴遠省。又發見尤廉之中學校。每年學食宿費二三百。即可足用。若入巴黎中學校。每年則需千元。相去大殊。而其所得結果。無大異。皆爲入大學與專門學校之預備也。

(丑)實業學校　更有農工商實業學校者。皆半日研理。半日實習。組織頗佳。學費至廉。每年每人學食宿費不過二三百元。此皆儉學會五六百元年費之所能足用者也。

(寅)大學高等　若欲入大學或高等專門。自有非以上之數。盡能足用。然大學諸班。多不取學費。高等專門之學費。亦有甚廉者。此諸校皆不住堂。可於校外自理生活。亦能節儉求學。亦五六百元所能勉爲。其能籌較多之費者。擇校時固覺自如。否則亦非絕對不能求高等學問。惟學校之種類稍有限制耳。

結論　由以上所言之學術與學校兩方面觀之。留法學會之宗旨與實行。均可確信其不謬。於第二項中。兄弟欲詳言經費問題者　因留學普及與經費節省二事。有密切之關係。中國人多赴日本留學。如語言習之較易。路近往來較便。固亦爲一原因。然因其學費較普通在歐洲留學者。可省四分之三。此留學之數懸殊最大之原因也。在日本留學。每年每人約需三四百元。或四五百元。今儉學會既有儉省之方法。與在日所需。相去無幾。在日本留學生。一時曾達兩萬人。今儉學會學費之數既與相似。則留學歐洲者。亦何難得同一之人數。倘國內同學赴法者。果達此數。於中國學界前途。必生絕大之異彩。此所希望於留法儉學會之結果也。

吳玉章先生演說　略云永珊特爲組織華法教育會事。自法歸來。留法儉學會。亦該會應辦事之一端。其歷史。其精神。已由蔡汪李三先生發揮盡致。無庸再述。茲但就華法教育會之組織目的。爲諸君略言之　此會爲蔡汪李諸先生。及旅歐同人。聯合法國學者所組織而成。其目的約有四端。一曰擴張國民教育。二曰輸入世界文明。三曰闡揚儒先哲理。四曰發達國民經濟　何謂擴張國民教育。我國甲午以前。留學外國者絕少。即壬寅癸卯時代。於日本亦不過二三百人。其時愛國者盛倡自費留學。徧設招待機關。無何而留學日本者。數達二萬以上。風氣遂開。學說大變。而革命思潮。遂滂沛而不可遏。壬癸以來。十餘年耳。其思想之進化爲何如。吾人試一回溯。能無隔世之感乎。今革命成功矣。革命事業。非僅破壞已也。勢必有極良

之建設。而後革命之目的爲得達。現我國政象之杌隉。民生之凋敝。言之滋痛。是皆因無術以善其後也。欲求利國福民之術。非學莫由。國內學術未備。勢非留學不可。顧國人多欲留學東洋。而鮮至歐西。雖限於經費。亦昧乎實情。或更誤於日與我近。適於國情之說。夷心以爲日本亦一強國。苟能學步。亦足稱雄。而詎知日人學術。步武歐西。中學以下之書。著者尙多。而高深者則甚鮮。且限於國情。自有取舍趨重之必要。有此數因。以致吾東亞人士。多未能洞悉世界學術思想變遷之大勢。例如社會主義一名詞。早已通行於世界。而東亞人士。尙有惴惴然惟恐其發生者。亦有援引而妄用者。殊不知今日爲社會主義盛行時代。自德國之國家社會主義。以至俄國之共產主義。派別雖多。大約可分爲二。一急烈。一平和。急烈者爲「改造的。」卽欲打破舊社會之組織。而建設一新社會者也。平和者爲「進化的。」卽欲就舊社會之組織而改良之者也。其手段雖有不同。其認今日之社會爲不良。則一也。其欲使今日經濟。分配不平之現象。使之日趨於平。則一也。凡此皆經濟學家之主張。苟不考其源流。而徒信道路之傳聞。幾何其不誤會也。吾人處此開明時代。而眼光足跡。僅限於一隅。若有物爲之蔽者。豈非吾少年英俊之大恨事乎。同人甚願吾國青年。目光注於全世界。勇猛精進。必窮究世界學術之精微。由自主的擇一自信者而力行之。而後爲不虛生於此二十世紀。留法儉學會之設。卽欲爲國人作求學之津梁也。何謂輸入世界文明。吾國新學之勃興。殆四十年。而編譯有名之著作。僅寥寥數卷。且轉譯日文者居多。或爲陳腐之說。或屬一家之言。夫近世學術昌明。日新月異。一學說出。恆有他學說以反對之。皆各持之有故。言之成理。苟不觀其全而會其通。往往有激於一偏之弊。然欲求舉國人士。皆通歐文。徧讀新書。勢必不能。故編譯之事。亦爲最要。本會有世界編譯社之組織。其辦法分二部。一則編譯世界名著。紹介世界新書。條分縷晰。使國人洞悉世界學術思想。亦隨變遷之大勢。一則發行一大雜誌。將世界新事實。及時詳載。使國人得察人文社會進化之趨向。何謂闡揚儒先哲理。我國學術發達極早。而以補益現世界者尤多。徒以限於文字。未大昌明。吾人擬擇吾國儒先學術之精華。譯爲西文。以表彰我國之文明。俾中西學術之英精。融成一片。以促世界之進化。何謂發達國民經濟。我國今日窮困極矣。然據經濟學家言。有土地。有人民。國絕不患貧。而我國地廣人衆。何竟至此。是必吾人處理未得其道也。致富之道。不外生衆食寡。爲疾用舒。今天下胥爲分利之人。而又有外人朘削之。國安得不貧。卽如對外貿易。年年輸入超過數萬萬。爲一絕大漏卮。論者尤謂幸有華僑贏利。稍足補救。尙可無虞。而不知華僑之貿易。其足稱爲國際貿易者絕少。不過我旅居外國之同胞甚衆。需用祖國之物品亦多。故大部分之僑商。不過贏得吾僑民之血

汗數點而已。此後吾人當謀直接輸出我國出產於世界市場。與各國爲經濟之競爭。庶幾可救貧困於萬一。又自歐戰以來。各國廣招華工。如能因勢利導。不但國民之生計。得以一舒。且可培植一般實業人才。本會對於招工合同之改良。華工教育之組織。特爲注意。以圖國民經濟勢力之發展。以上諸件。爲本會願辦諸事之大略。茲值儉學會開幕之機。特爲諸君一陳。最後尚有一言。致欲留學諸君子前。淸時代留學外國者。多發揚蹈厲之氣。堅苦卓絕之操。故能演出種種可歌可泣之事業。而革命遂以成功。民國成立以來。學風稍靡。似以爲目的已達。更無須奮勉者。而不知環觀世界。吾民國之幼稚。無異嬰兒之在襁保。而風雨飄搖。又有大廈將傾之象。誠不可不痛自刻責。發奮爲雄。以爭生存於世界者也。此心此志。願與諸君共勉云。

與全國各縣籌派公費留法商榷書

華林

中國教育不能普及。實業不能發達。以致民生日蹙。荼毒羣黎。而天災人禍。相繼而起。此皆由於人力之不能經營。河山草創未闢也。况羣生恊助。致力於公共之事業。非有多數健全之分子。以促進社會之進化不可。同人有見於此。就歷年來。所實驗之成績。而得至儉省之方法。以求至需要之學識。如法國農工實習學校。及女子工藝學校。其教育上之設施。較之他種學校。至爲正當。蓋勞心勞力。爲人人應有之工作。故男女生計之獨立。以謀社會全體之幸福。則地方生產富有。自足供人生之需求。於是一切不正當之事業。自歸泯滅。而不能表現於公道之世界。故二十世紀之文明。在各地方上平民之自覺。力求自治之時代也。按儉學會簡章所規定。每人每月赴法儉學。只需四五十元。而農工實習學校爲尤廉。倘中國各縣。籌派男女數人。在內地預備一年。赴法求學。每六年或八年爲期。歸國在本地方上。振興教育。擴充實業。則東亞不數十年。必能使全局改觀。發揚固有之文明。產生特異之光彩也。諒各縣關心教育。不乏明哲。倘能鼎力提倡。照本國學生補助費辦法。選派品學兼優之男女各生。少則一二人。多則三四人。每月補助留學費。每人五十元。以全國各縣及學校特派與自費留學計之。可得萬人。則數十年中。地方自治之發展。自不難日臻完善。况中國共和再造。尤以民智民德先進之國爲宜。而平民教育。更以法國爲特長。故法國鄉村。皆有男女學校。並在高等小學中。設有各種農園鐵木之工作。女子機織手工。亦極進步。可見生計發展。必以職業教育爲前提。而美育德育。皆歸結於體智之中。教育之前途。藉科學之能力。而促其進步。正未艾也。故吾東亞青年。負笈遠游。圓顱方趾。誰非可造之材。能由各縣補助。盡瘁同胞。（省無益之消費、作有用之事業、各縣其自裁之、）俾靑年子女。吸收新世之文明。則將來教育實業。自能推廣。普及於山林草野之間。較之空談救世。不求實學者。爲

如何耶。況中國天然富饒之區。聽羣雄角逐。大好河山。委棄不顧。平民顛沛流離。於今久矣。同人所深思而長歎息者也。茲特用宣言。與各縣熱心教育諸公。對於儉學前途。一商榷焉。

縣費學生約章

（一）縣費學生。按儉學會辦法。以節省費用。推廣留學爲宗旨。

（二）在國內預備期中。各縣照例匯款。由本會代存一半。留作路費及衣裝等費。不另籌貲。

（三）學生赴法後。各縣匯款。由本會臨時指定銀行。寄往法國儉學會分發各生。

（四）本會另組織「協助社。」補助留法品學兼優之貧苦學生。每人由縣費中每月扣助二元。

（五）本會學生。不許煙酒嫖賭及一切傷生耗財之事。如經察覺。再勸不可。即由公議斥退。另行派補。

（六）由各地方男女學校。自籌公款。派往留法者。亦照此施行。

約章有不妥善之處。可隨時配定。

通信處　巴黎……留法儉學會（在華法教育會內）

北京……留法儉學會（宣武門外儲庫營明春移至方家胡同）

釋經濟同盟 錄銀行週報

前期本報世界金融中心之競爭篇內。曾述及戰後德奧有經濟同盟之關係。將在中歐自成一金融中心之地位。讀者於此。將發生疑問。以爲經濟同盟。究含何種意味。諒有未能了然者。乃草此篇。說明其內容。藉以灌輸常識。諒亦爲讀者所不棄乎。

（一）經濟同盟之性質

經濟同盟一語。其應用頗廣。要不外由於國際經濟之接近。發生特別的結合。如關稅同盟。即其適例也。所謂關稅同盟者。即凡加盟各國。相約撤除其關稅。而惟對於第三國課稅。故由經濟上觀之。此等同盟之國。不啻成爲一國矣。今日之德意志帝國。當未建國時。先由各邦組成此種關稅同盟。而後見聯邦之成立。惟此種關稅同盟。非可漫然行之者。必其國情相合。利害完全一致。若德意志各邦而後可。否則不能成立也。此外另有一種關稅同盟。實行較易。即加盟之國。互約減輕其稅則。而對於第三國課以重稅。不啻在國境高築牆垣。阻礙其貨物之輸入。斯謂狹義之關稅同盟是也。要而言之。無論其所取方法若何。不外國際經濟之接近。得以經濟同盟一語表示之耳。今日歐洲戰事正酣。各以武力相競。並預籌經濟同盟之計畫。以爲戰後對抗之準備。蓋欲以今日之交戰狀態。適用於他日之經濟競爭。以窘其敵。今之交戰國。既分協約同盟兩國。俟戰事告終。仍擬藉經濟政略。互結其與國。以今日之敵爲敵。此今日經濟同盟之組織。所由有中歐與協約兩方之分也。

（二）中歐經濟同盟

經濟同盟之說。雖在戰前發生。而因此次戰爭之劇烈。益覺此舉之必要。蓋英國藉其強大之海軍。封鎖北海。俾德奧所必需之食料及軍用品。不得運入。德國身受其害。乃欲行其報復之計。利用其奇巧之潛艇。奮鬭以困英。由此封鎖一事觀之。可恍然悟今後立國之道。非竭其國力設法以自供其所求不可。凡食料及軍需一切。爲己國所必需者。須在本國取之不竭。乃可與他國爭雄。縱使不然。亦必在本國勢力範圍所及之地。生產豐富。取用自由。然後可立於不敗之地位。德國今日。雖有多數殖民地於海外。一旦失其海權。鞭長莫及。遂至束手待斃。此中歐經濟同盟計畫之所由起也。德國今後必須利用其陸軍能力所及。由其近鄰以次開拓其市場。方可有恃無恐。其戰後計畫。擬自奧匈國以達巴爾幹地方。爲其經濟勢力範圍。蓋戰後德國所製之貨物。不免爲協約國所排斥。而奧之工業不逮德國遠甚。匈牙利又純爲農業國。故德國之製造品。得以奧匈爲其宣洩之尾閭。向西則擴張於丹麥瑞典那威等處。向東則延長至保加利土耳其等國。俟巴克達鐵路完工。（此路以亨堡爲起點經君士但丁堡巴克達等處直達波斯灣）將利用此路以出波斯灣。擴張其經濟勢力於東方。然自英軍在亞細亞土耳其占優勢。該路線所經要地。爲英軍占領。此項大計畫。不免受一頓挫矣。

（三）協約國經濟同盟

德奧既有中歐經濟同盟之計畫。協約國乃不得不籌對抗之方。於一千九百十六年六月。協約國各遣代表集於巴黎。開一大會議。所謂巴黎經濟會議是也。此項會議。並非有拘束力。不過由各國代表。各以其決議報告於政府而已。其採納與否。仍任其國政府之自由。按巴黎會議之決定各項研究之。可知此種結合。實與關稅同盟不同。蓋協約各國所有現行關稅。均仍舊貫。絕無變更。而其最要之一點。即以德國爲公敵。一致排斥德國是也。舉其要件言之。約有四端。

（甲）凡協約國在戰後一定時期內。對付德奧。不以最惠國相待。設有某國對於他國得課輕稅。凡受最惠國之待遇者。得均霑其利。惟對於德奧則不然。獨課重稅。

（乙）德奧設在戰後運用其賤賣商略。Cumping 侵入協約各國。各國相約在一定時期內。對於德國貨物。特課重稅。或竟禁其輸入。

（丙）戰後德奧人。設至協約國內創辦工業。相約設法加以妨礙。

（丁）凡協約國在戰後一定期間內。對於德國商船。按照特別章程辦理。蓋欲沮其海運業之發達也。

以上各項。均爲協約國一致排斥德奧精神之所寓。此外協約國互相協助之等件。亦有數項。即協約國之貨物。設爲德奧所排斥。應協力維持其銷路。及在協約國內之天然利源。應儘協約國人共同利用是也。

(四)我國對於經濟同盟之方針

我國對於兩方之經濟同盟。應採之方針若何。不可不略加研究。我雖對德絕交。尙未宣戰。對於協約各國。並無特別之關係。縱使第三步之措置。勢在必行。是否加入巴黎之經濟同盟。亦非必要之條件。設使加入。而他日協約國實行其決議。則我國經濟界所受之影響若何。夫以外交政策論。我國應否加入協約。此另爲一問題。若以國際經濟關係論之。則以保持中立爲宜。庶免受其束縛。雖然。此種會議性質。旣無拘束力。協約各國。決無強我就其範圍之理也。

論新銀輔幣 錄銀行週報

前月上海商會接到上海縣公署轉到財政部及造幣廠公文。謂新輔幣不日實行　勸各界一體使用。近由交涉公署將新輔幣發行情形。照會各國領事。並由海關監督照會稅務司一體收用。南京造幣廠已登報佈告。發行中圓二角一角新銀輔幣三種。凡有持新銀輔幣者。隨時可向國家銀行兌換大銀圓。亦可以大銀圓向國家銀行易新銀輔幣。近聞上海各商家對於此項輔幣。並無反對。交涉使咨會領事團後。領事團並無異議。稅務司已於海關出示。准商家以此項新銀輔幣交納關稅。上海中交兩行。已允代造幣廠發行此項輔幣。隨時兌換大銀圓。如是新銀輔幣。當不難推行。惟各界對於此項輔幣。或有未盡深悉其性質者。茲將新輔幣之歷史。及所以維持其不敝者。聊陳一得之見焉。

(一)新輔幣之成色

民國成立。百度維新。朝野上下。均以幣制爲財政之根本。幣制不良。財政無由改革。因由財政部設立幣制委員會。專事研究。本前清幣制則例。略加修正。草訂國幣條例。於三年二月八日頒布。其規定銀輔幣之種類重量成色如下。

(一)中圓銀幣　總重庫平三錢六分　銀七銅三　含純銀二錢五分二釐

(二)二角銀幣　總重庫平一錢四分四釐　銀七銅三　含純銀一錢零零八絲

(三)一角銀幣　總重庫平七分二釐　銀七銅三　含純銀五分零四絲

國幣條例第四條曰。「國幣計算。均以十進。每圓十分之一稱爲角。百分之一稱爲分。千分之一稱爲釐。公私兌換均照此率。」本條之意。卽凡有國幣。一律用十進位。每中圓二枚或二角五枚一角十枚可易大銀圓一元。此新銀輔幣所以有十進輔幣之稱焉。

(二)新輔幣成色與舊輔幣之比較

查中國幣制成色。代有變更。加以造幣者。對於分量成色。視爲無足重輕。時有上下其間。無一定之標準。故欲考察以前各種輔幣之成色。殊非易易。惟據光緒三十三年奏定新幣分量成色章程。規定輔幣成色如左。

(一)五角銀幣　總重庫平三錢六分　純銀八成五　銅一成五　含純銀三錢〇六釐

(二)二角銀幣　總重庫平一錢四分四釐　純銀八成二　銅一成八　含純銀一錢一分八釐八絲

（三）一角銀幣　總重庫平七分二釐　純銀八成二銅一成八　含純銀五分九釐四絲

前項章程施行未久。至宣統三年四月十六日。度支部奏定幣制則例。其關於輔幣之成色如下。

五角銀幣　總重庫平三錢六分　純銀八成銅二成　含純銀二錢八分八釐

二角五分銀幣　總重庫平一錢八分　純銀八成銅二成　含純銀一錢四分四釐

一角銀幣　總重庫平八分六釐四毫　純銀六成五銅三成五　含純銀五分六釐一毫六絲

此項則例正在籌備。適值革命。終未實行。故欲據則例以定舊輔幣之分量成色。實屬難能之事。蓋前清頒布各項則例。朝令暮改。無一實行。且各省以造幣餘利爲收入之大宗。省自爲政。成色複雜。欲考各種輔幣之成色。不得不一一分晰之。茲舉造幣廠化驗之報告。大略如下

地名	年代	種類	重量	純銀	純銅
廣東	光緒	二角	庫平一錢四分三釐三絲	一錢一分五釐二絲	二分八釐一絲
同上	同上	一角	庫平七分一釐五絲	五分五釐一絲	一分六釐四絲
湖北	同上	半圓	庫平三錢五分三釐五絲	三錢〇五釐三絲	四分五釐二絲
同上	同上	二角	庫平一錢四分一釐五絲	一錢一分六釐	二分五釐五絲
同上	同上	一角	庫平六分八釐四絲	五分六釐一絲	一分二釐三絲
江南	光緒壬寅	二角	庫平一錢四分二釐八絲	一錢一分七釐二絲	二分五釐六絲
同上	同上	一角	庫平七分〇六絲	五分八釐二絲	一分二釐四絲
北洋	光緒十五年	半圓	庫平三錢六分一釐五絲	三錢〇四釐	五分七釐五絲
同上	光緒廿三年	二角	庫平一錢四分〇九絲	一錢一分四釐一絲	二分六釐八絲
同上	同上	一角	庫平七分一釐五絲	五分八釐一絲	一分三釐四絲
東三省	同上	半圓	庫平三錢六分二釐五絲	三錢二分二釐六絲	三分九釐九絲
同上	同上	二角	庫平一錢四分六釐八絲	一錢三分〇七絲	六釐一絲
同上	同上	一角	庫平六分九釐三絲	六分一釐九絲	七釐四絲
吉林	光緒乙巳	二角	庫平一錢四分一釐四絲	一錢一分四釐五絲	二分六釐九絲
同上	同上	一角	庫平六分九釐五絲	五分六釐八絲	一分二釐七絲
總廠	光緒	二角	庫平一錢四分三釐三絲	一錢一分八釐二絲	二分五釐一絲
同上	同上	一角	庫平七錢〇二釐五絲	五分九釐九絲	一分二釐六絲

以上表觀之。半圓銀幣成色最高者。推東三省。爲純銀三錢二分二釐六絲。最低者北洋　爲純銀三錢零四釐。而新輔幣中圓銀幣。爲純銀二錢五分二釐。與舊北洋中圓成色最低者相較。尚差五分二釐。二角舊銀幣成色最高者　推東三省。爲純銀一錢三分零七絲　最低者北洋。爲純銀一錢一分四釐一絲。而新輔幣二角銀幣。爲純銀一錢零零八絲。與最低者相較。尚差一分三釐三絲。一角舊輔幣成色最高者。亦推東三省。爲純銀六分一釐九絲。最低者廣東。爲純銀五分五釐一絲。而一角新輔幣之純銀爲五分零四絲。與最低者相較。尚差四釐七絲。可知

新輔幣之成色。較舊輔幣大爲低減矣。

（三） 新輔幣成色輕減之理由

新輔幣成色。遠不如舊輔幣。已如上述。考其所以輕減之理由。據當時幣制委員會所主張者。其說如下。

曰。主幣爲實價。而輔幣皆名價。無論何國。其輔幣所含之成色重量。斷不容與主幣同等。今條例第五條所以定五角銀幣之總重量爲三錢六分。其成色七銅三者。蓋今日雖暫行銀本位。其實不過爲過渡時代萬不得已之辦法。將來終須歸宿於金本位。而貨幣改造一次。勞費不貲。故今日改革伊始。當預備將來改金本位時。務使現鑄之輔幣。仍可沿用。若銀輔幣之名價與其實價相距太近。則銀價略漲。而輔幣必被銷燬。自然之勢也。今擬使銀輔幣之名價。爲對於實價十分之七。故五角輔幣所含純銀爲二錢二分八釐。再附益以三成之銅。故其總重量爲三錢六分也。其二角一角之輔幣。皆準此推算。亦欲免將來改鑄輔幣之勞而已。或疑人民習用秤量。睹此將滋疑慮。不知幣制能否推行。純以其法價能否維持確定爲斷。法價信用既立。則雖以原料僅值數錢之紙幣。猶能代表百元十元之名價。而人尚用之。況輔幣之含有實值者哉。夫輔幣之行使。既有制限。且隨時與主幣兌換無閡。人何疑慮之有。或又疑輔幣減輕平色。政府將藉以牟利。不知前淸濫鑄輔幣之流弊。現在疾首痛心。今方不惜糜巨款。以收回之。豈肯復蹈覆轍。將來所鑄輔幣之數。必斟酌情形。務使供求適足相濟。此所當注意者也。

推其用意。無非防將來用金本位時。設成色太高。恐銀價騰貴。人民鎔燬輔幣以易金幣。或可獲利。必至輔幣漸漸銷燬。故不得不輕減成色。其理由一。輔幣國家有獨鑄之權。而爲人民流通交易所必需。祇須國家鑄造有一定之制限。無使供過於求。則價格不至跌落。且隨時可以換得大銀圓。故成色雖輕。人民決無疑慮。其理由二。

（四） 天津造幣廠發行新銀輔幣之由來及其現況

國幣條例之頒布。二年於茲。財政當局以財政竭蹶。改革需款甚鉅。逡巡畏縮。不敢實行。至去年中交兩行停兌之後。北方現貨缺乏。即有人主張鑄輔幣以濟現貨缺乏之窮。並謂既須造輔幣。不如依照國幣條例鑄造新輔幣。蓋當時固未嘗無推行新幣之意。而要亦有利用新輔幣成色之低。以濟財政之窮也。據當時造幣廠致財政部公函內曰。

前奉部飭依照國幣條例。預備續鑄新銀輔幣。當經擬定花紋形式與一元新幣一致。量色公差。悉依國幣條例辦理。以二枚當一元者曰中元。以五枚當一元者曰二角。以十枚當一元者曰一角。擬乘現在金融一大變更之時機。即將各種銀輔幣鑄發。從天津入手。逐漸試辦。以期普及。請部通行各部省轉飭所屬。所有一切官款出入。一律遵照國幣條例辦理。

位以十進。不得絲毫折扣。並示諭商民。俾知新銀輔幣完糧納稅及一切公款出入。商業貿易。均極利便。並准隨時到國家及省立銀行兌換。悉遵條例辦理云云。

財部卽予批准。並以上海工部局有製造輔幣之說。因飭幣廠卽日進行。暫從天津試辦。自去年開鑄以來。聞共鑄新輔幣數目。合大洋約二十餘萬元。數目尙微。其發行手續。專歸中交兩行發行。商家請領。概不發給。卽幣廠亦不自發。各機關請領。亦必詳加斟酌。要以專歸中交兩銀行發行爲宗旨。所以防輔幣之濫鑄也。中交兩行代理發行。不取手續費。無論何人。持向兌換。均以十角換成大洋一元。不折不扣。銀行對於幣廠每次交到輔幣。應合大洋若干照交幣廠。如遇需要缺乏輔幣時。得以大洋隨時向幣廠兌換輔幣。如輔幣過多。得以輔幣向幣廠兌換大洋。故以天津情形觀之。發行手續。尙屬完善。一發行機關專歸中交兩行。則發行機關統一。庶無跌價濫售之弊。二幣廠鑄數有限。並不勉強推行。可無濫鑄之弊。如能循斯不變。幣制前途。當無紊亂之虞。現聞天津市面新舊輔幣兩種並行。每大洋一元。約換舊小洋十一角五十文。換新輔幣以十進計。每元祇換十角。新銀輔幣換舊銅元與大洋等。如大洋一元。換舊銅元一百二十枚。則新輔幣十角。亦換銅元一百二十枚。現在天津新輔幣行用。以各鐵路局及車站爲多。此以找出找入便於計算。卽購買車票之人。亦甚樂用。故幣廠若能發行有度。不難逐漸推廣也。

（五）對於新輔幣推行之意見

查各國輔幣成色。均較本位幣爲輕。如美國本位金幣成色爲九百十六位三分之二。銀幣成色爲八百九十二位四分之三。法國五法郞銀幣成色爲九百位。而一法郞銀幣成色爲八百三十五位。無論何國輔幣成色。均較本位幣爲輕。此以防銀價騰貴有銷燬銀幣之慮。且以本位幣鑄費甚鉅。不得不減輕輔幣成色。以補本位幣鑄費之不足。故新輔幣成色之輕減。不足爲慮。所慮者。幣廠利用輔幣成色之低。視爲牟利之途。遂至任意濫鑄。至不能保持十進之制。於市面多增一種惡幣。將成色較高之良幣。驅逐殆盡。幣制必日見紊亂。故對於新輔幣之前途。不可不注意者。有數端焉。

一。輔幣鑄數宜限制也。輔幣價格。旣如是之低。設鑄造過多。則價格必至跌落。以前各省所鑄小洋。價格日益低落者。皆由溢出鑄額故也。況輔幣者。原以輔本位幣之不足。及供零星之用。若鑄數過多。則商人中或視爲一種營利之品。任意販賣。彼此爭利。鑄數愈多。價格愈賤。甚至私燬成色較高之舊幣。以易新幣。市面盡成惡幣。故如德國所定法律。全國所鑄補助銀幣之數。以人口計之。每人不得過十五馬克。如法國意大利等限定銀輔幣之總數。每人不得過七法郞。美國貨幣法第八條。限定輔幣總數。不得過一萬萬美金。中國欲求全國需要

之數。以定限制。恐無如此統計之能力。不得已惟有由代理發行之銀行。量社會之需要以定鑄額。幣廠應鑄之數。當由銀行定之。目下上海發行之機關。既爲中交兩行。則兩行應與幣廠約。每日鑄額。當由兩行定之。兩行以外。無論何種機關。不得發行此種輔幣。如是方可杜濫發之弊。

二。輔幣餘利。宜專款存儲也。目下每大洋一元。易小洋十一角餘。今新輔幣既以十角易大洋一元。且成色又低於舊幣。則幣廠鑄出新輔幣。其所得餘利甚鉅。深慮幣廠以財政困窮。或以餘利報効政府。或以餘利供幣廠開支。一旦人民欲以小洋換還大洋。幣廠無由彌縫。勢不得不添發輔幣以墊補。或即停止兌付。二者必居其一。濫發則紊亂幣制。停兌則喪失信用。況發行代兌之責。既由中交兩行擔任。則中交兩行之責任甚鉅。若平日無餘利存積。一旦大局紛擾。幣廠以兌換之責。諉諸兩行。兩行諉諸幣廠。必至漸失信用。故爲維持輔幣計。爲中交兩行計。似宜要求幣廠餘利。專款存儲。不得移動。此不特上海一隅爲然。凡他處推行輔幣者。均宜如是辦理。蓋鑄造之地所雖不同。而輔幣之流通。則不分區域焉。

三。人民使用輔幣之額。應有限制也。輔幣成色既低。若政府對於人民授受之額。不加限制。其刁黠者。對於支付款項。或盡以輔幣交付。收款者必至吃虧。故國幣條例中。曾定五角銀幣。每次授受以合二十元以內。二角一角銀幣。每次授受以合五元以內。此項規定。此次造幣廠發行新輔幣通告中。並未述及。爲維持幣制起見。似宜重加聲明。

四。舊幣宜逐漸收回也。所以定國幣者。原欲鑄造一種統一之幣。使全國貨幣。歸於一致。故無論何國改革幣制。當其鑄造新幣。必同時收回舊幣。若鑄新而不收舊。則市面上多一種交易之品。幣制因以複雜。故國幣條例施行細則第三條。亦說明市面通用之舊銀舊銅元舊制錢。政府以國幣收回改鑄之。但於一定期限內。仍准各照市價行用。可知立法本意。原欲收舊鑄新。同時並進。乃今幣廠但聞鑄新。而不收舊。試問舊幣若不收回。則今日市面輔幣。並非不足。何貴乎有此新幣。故幣廠若眞欲改革幣制　似宜將舊幣陸續收回。或宜布舊輔幣。亦可以十角向國家銀行易大洋一元。如是方爲正當之辦法。不然。目的在求利。非所以改革幣制也。

最後尙有一言者。欲推行十進銀輔幣。不可不有十進銅輔幣。故銀銅兩種輔幣。宜同時並行。而最要者。尤在成色劃一。不可以目下銀價鉛價之貴。並鑄費之貴。而任意上下其間。至失外人信用。此又不可不爲造幣廠告者也。

論五國銀行團之由來及未來之財政監督

錄銀行週報

自關稅鹽稅操諸各國銀行之手。吾國財政生命。蓋已去其大

半。中央政府之所賴以活動者。其來源不外兩途。一銀行團放回之鹽餘。一各省解款及各行專款。邇來中央權力日漸衰微。各省解款。一任各省長官之好惡。中央幾莫能過問。至專款。則如清理官產。必有窮盡之一日。如菸酒印花各稅。則以大局不靖。收數漸減。若近日中央所賴者。惟在銀行團之鹽餘。況此後中央若稍有設施。尚不能不借外債。欲借外債。即不能不仰求銀行團。故今日政府之對於銀行團。尊之貴之。如奉神明。實惟銀行團之鼻息是仰。而我國民尚漠然無動於中。上下惟權利是爭。經一次變亂。財政即遭一次摧殘。國家之經濟。將日朘月削。而銀行團在中國之財政勢力。將日增月盛。其結果。必爲我國之財政監督而後已。可不畏哉。茲略述五國銀行團之由來。及各國財政監督之先例。俾我國民。知所警省焉。

(一)五國銀行團之權由來

日俄戰爭之後。以日本戰勝之餘。各國懼其勢力侵入中國。當時中國政府。亦有振作維新之意。各國拋棄政治野心。而從事於經濟競爭。其時英法兩國。鑒於數年來種種競爭之不利。因聯合而成一英法資本團。凡於長江一帶各處鐵路及其他各項利權之投資。彼此提攜。查一千九百零五年以前。英法兩國。競爭四川路線。英國公使及滙豐怡和合辦之中英公司。代表英國資本團。百方運動。而東方滙理銀行。代表比法資本家。竭力抵抗。英國方面未易得手。且亟亟於排斥德國。不得不勉強聯絡比法資本家。遂於一千九百零五年十月二號。決定組織英法銀公司。由英國資本團代表墨亞氏。及法國資本團代表西蒙氏。及華中鐵路公司代表奇拔氏。三人代表簽字。考其內容。英國資本團方面。即爲中英及福公司合辦之華中鐵路公司。比法方面。即爲東方滙理銀行。兩方面各出資本之半。名義上經營鐵路。仍由華中公司出面。暗中由英法銀公司掌握實權。該公司當時簽訂條規。聞有十四條。大致謂浦信及津浦兩路利權。歸英法銀公司所得。以前英法兩方面運動自漢口信陽至四川成都之鐵路。亦爲公司共有之利權。並訂明以後鐵路所用技師。及一切外國人員。須英法各半。購辦材料及包攬工人。亦英法各半云云。當初該公司之用意。實欲攫取全國各項實業利權。計劃異常偉大。此爲外國資本團聯合之第一步。名之曰兩國資本團。

張之洞在湖廣總督任內。欲收回粵漢鐵路。曾由香港政府無擔保借一百十萬鎊於湖北。以備交還中美啓興公司。收回粵漢權路。當時張之洞曾以香港政府。肯不需擔保。借以鉅款。感其善意。約定此後湖北境內。如造川漢粵漢路線。必儘先向英國借款。厥後川粵漢鐵路借款問題發生。張之洞即與英國資本團交涉。當時適值英法銀公司成立未久。英國資本團自負財力之厚。勢力之大。開出條件。異常嚴酷。德國資本家乘機而入。由德華銀行出面。與中國官場交涉。願予以極優條件。出借六千萬馬克。英國資本團異常焦急。百方運動。破壞德國借款。

彼此相持不下。不得已由日本駐京公使出而調停。改為英法德合借五百五十萬鎊。粵漢路線技師長　由英人任之。川漢路線技師長。由德人任之。問題於是解決。但美國以粵漢鐵路。本為美國已得之權利。今雖為中國贖回。而利權反為英法德所得。憤憤不平。美國大總統搭甫脫親自電攝政王。要求美國加入。清政府不得已。允其所請　改為英美德法合借六百萬鎊。於一千九百零九年五月。由四國資本團。共同訂立川粵漢鐵路合同。此為外國資本團聯合之第二步。名之曰四國資本團。

中國革命以後　政府財政。異常困窮。急思得一巨債。以備整理一切。因與四國團交涉。商借六萬萬元。當時四國團以日俄兩國。在東方有特別之勢力。恐其破壞。因設法勸其加入。組織六國資本團。日本政府雖自審財力不厚。然為勢力起見。不得不勉強加入。於一千九百十二年三月十八日。正式答覆。允許加入。惟俄國政府。對於四國團。素抱不平。竭力設法反抗　暗中指使比國資本團。借款於中國政府。攫取特別利權。並借此破壞大借款之成立。且與日本意見不合。種種齟齬。而日本當時復恐大借款之利權。或有侵入滿蒙範圍以內。則借款加入之後。不特不得特別利權。且固有之勢力範圍。反為他國侵入。因竭力運動俄國共同加入。要求大借款。不得妨礙日俄兩國在滿蒙之特別利權。日俄兩國既經一致。四國資本團。不得不勉強俯就。允其要求。遂於一千九百十二年六月十八日。開六國資本團會議。訂立合約。此為外國資本團聯合之第三步。名之曰六國資本團。

六國資本團雖告成立。但磋商條件。異常困難。各國暗中意志　亦不一致。如俄國指使帝國銀公司出面借款。攫取鐵路利權。德國亦指使興國銀公司。出面運動小借款。英國本國銀行家。對於匯豐銀行。種種不平。遂另立資本團出面借款。即為克里斯浦借款。正值各國資本家紛擾之際。美國威爾遜總統。以各國銀行聯合獨攬中國借款為不義。宣布脫離六國資本團。自美國分離之後　資本團頗有動搖之慮。英日兩國竭力維持　幸未破裂。適值二次革命。袁項城急欲得一鉅款。以裕財政。竭力讓步。於一千九百十三年四月二十六日。訂立二千五百萬鎊大借款。即以鹽稅為擔保。由銀行團推薦丁恩為鹽務稽核總所會辦。所有鹽款。統由中國銀行收後分交五銀行。即匯豐銀行。道勝銀行。正金銀行　東方匯理銀行。德華銀行。五家。此為外國資本團最終之聯合　所謂五國團是也。

查五國團內容。德法俄三國各有特別之銀行團。德國資本團。係德國之大銀行大銀公司共十三家聯合而成。以中國之德華銀行為代表。法國資本團。係由法國大銀行銀公司九家組織而成。以東方匯理銀行為代表。俄國資本團。係由俄國之大銀行銀公司八家組織而成。以道勝銀行為代表。惟英國日本並無特別組織之銀行團。即由正金匯豐獨力出面籌集。惟匯豐自克里斯浦

借款發生之後。爲調和本國各銀行感情起見。特允大銀行四家。參預中國借款事宜。日本雖由正金出面。但暗中實有大銀行十五家爲之助。卽日本銀行。臺灣銀行。朝鮮銀行。興業銀行。第一銀行。第三銀行。第百銀行。三菱銀行。三井銀行。安田銀行。住友銀行。鴻池銀行。豐國銀行。浪速銀行。第三十四銀行。以上十五家及正金銀行。暗中實一無形之銀行團。設遇中國借款。正金必商諸以上十五家。此五國銀行團之內容也。

由上觀之。可知五國銀行團之成立。非一朝一夕。其間分離聚合。變幻靡常。而於外交上之祕密。則尤不可思議耳。要之。其始也。各國均思在中國爭取優越之利權。其繼也。知利益非一人所能獨占。不得不互相聯合。故由兩國團而成爲四國團。由四國團而成爲五國團也。

（二）未來之財政監督

銀行團之成立。本爲均沾利益而成。初未有至深之關係。然自數次變亂以來。中國財政。日益紊亂。銀行團爲保護債權起見。不得不時時聯合。爲一致之行動。於是銀行團相互之關係。日益密切。此後中國若再時時變亂。銀行團必以保護債權爲口實。漸成永久之中國財政監督機關矣。玆以土耳其埃及希臘三國之先例。爲吾國民言之。

土耳其從前財政極爲紊亂。日以借債爲事。外債日鉅。而應付本利。不能如期以償。於一千八百七十八年。各國債權者。遂決定聯合在土耳其京城。設一財政監督委員會。凡償還外債及公債之財源。歸委員會調査監督。嗣後爲保護公債所有者之利益起見。更由財政監督委員會與公債所有者之代表人。設一財政監理會。管理烟稅。爲公債本利之擔保。此種機關。雖由各國政府協議而設。然尚爲私立機關。至一千八百九十六年。俄國政府。以土耳其財政日漸紊亂。與各國協商。組織正式各國財政委員會。至今土耳其之財政。暗中實由各國之財政委員會操之也。

埃及自一千八百六十二年之後。國王奢侈日甚。向英法貸本家借債九千萬鎊。至一千八百七十六年。公債本利停付。於是各國出而干涉。勸埃王設一各國委員會。畀以整理財政之全權。國王不允。然財政日益困窮。到期外債本利既不能付。更不能不續借外債。於是歐洲各國。於一千八百八十年。迫國王退位。頒布埃及財政整理法。由英法德奧意各國。及與埃及經濟上有密切關係者。與夫埃及公債所有者。選出代表。組織一埃及財政整理委員會。凡關稅鹽稅鐵路電報等一切重要收入。統歸委員會管理。並要約不得交於與埃及政府有關係之機關。歸委員會指定銀行專款存儲。爲償還公債本利之用。故今日埃及財政全權。實由此委員會操之也。

希臘於一千八百九十三年。忽停付外債本利。於是各國債權者。要求各國政府出而干涉。而希臘政府爲體面起見。拒絕各

國之干涉。各國政府初以彼此各有目的。意見未能一致。嗣後希臘財政。日漸紊亂。各國勢不得不出於一致。適值希臘敗於土耳其。急欲各國政府出而調停。且應付土耳其賠款。不能不借外債。於是各國政府乘機干涉。卽在平和條約中訂定設立各國財政監督機關。希臘財政。悉歸委員會管理。其辦法與埃及大致相同。其不同者。埃及委員會乃管理財政全部。希臘僅管理鹽煤油洋火等專賣收入。及印花稅關稅兩項。以上各項收款。並非如埃及歸於委員會。另設一特別收款機關。此其不同之點也。

要之。列觀土埃希三國之先例。則知財政紊亂之國。必至於借債。借債不能如期償還本利。必至於管理擔保財源。若再繼續借債不已。國家紛亂不已。必至於監督財政。正式組織財政委員會。吾國今日財政狀況。其借債度日。與土耳其埃及希臘無異也。其不能如期償還本利。與土耳其埃及希臘無異也。其關稅鹽稅歸外人管理。與土耳其埃及希臘無異也。其鹽稅關稅。須存外國銀行。不得存中國銀行。與埃及無異也。所不同者。惟未有正式財政委員會之一間耳。雖然。自此次政變之後。政局紛亂。恐無已日。經一次政變。則各派必利用外人。仰給外資。無論外債條件。如何嚴酷。均所不顧。但求外債之速成。以求一己之勝利。此卽予外人以可乘之機。予知將來必有此等情形之一日。而所謂相差一間之財政委員會。卽成立於是矣。猶希臘之財政委員會。成立於希土交爭之日。厄運之來。恐不遠爾。

用腦時間之習慣 青年進步雜誌譯美國評論之評論

語曰。『一日之計在於晨。一年之計在於春。』德人之諺曰。『淸晨之時間。口含黃金。』古今東西。無不寶貴侵晨之光陰者。乃巴黎評論報 La Revue 近載『論用腦時間之習慣』一篇。述及多數有名學者。有在夜間工作之性癖。幾將寶貴晨光之主義。完全推翻。誠絕有趣味之問題也。玆撮譯其大要。以供學者之討論。

應用腦力之工作。如文藝之著述。科學之研究。以何時爲適宜乎。有多數著作家。恆在晚間或夜深。而以居巴黎者爲尤甚。求其所以如是之故。蓋因夜間人各歸所居。無親朋探訪之擾。且其時人聲漸息。市囂亦靜。心神不爲所亂。有此種靜寂之境地。神思自能凝一。可以無微不入。無幽不燭。在文學家自然妙緒橫生。獲成佳構。在科學家亦能闡明天然之律令。深造有得矣。

法國女小說名家喬治散特。George Sand （一八〇四年生一八七六年卒）著作小說。必在夜間。鮮有在日中者。當作小說時。口常銜雪茄。愛特門特 Edmond de Goncourt 譏之曰。『散特於夜午始起操作。至侵曉四時而止。可謂俾夜作晝矣。』

某日。散特於深夜一時。已完成小說一篇。意欲更著。躊思不屬。乃將所作者謄錄一過。而四時之限已屆。其苦心孤詣如此。

李德賚。Maximilien P. E. Littre （一八〇一年生一八八一年卒）法國著作名家也。亦喜於夜間操作。但其搜探典籍。則在日間。督輯意義搜羅材料既備。入夜乃執筆成之。其本傳曰。『李德賚日間亦處置學校事務。正值鄉居之際。則為醫病施藥諸慈善事業。旁晚六時半。進極儉嗇之晚餐。自後始從事著述。非至夜深三時不寢。若是者蓋有年。』

慕及爾。Henri Murger （法人一八二二年生一八六一年卒）為託爾斯泰書記。以著『波希米生活之情狀』書成名。其操作惟在夜間。

巴推耳梅散抵來爾。Tudes Barthelemy-Saint-Hilaire （一八〇五年生一八九五年卒）法國政治家及東方語學家也。著述頗盛。而以翻譯『亞理士多得』（書著名。性不喜在日間著作。必不獲已。亦須緊閉百葉窗。燃燈火為之。使與夜中彷彿而後能成篇。

法歷史家梅士賚。Francois Eudes de Mezeray （一六一〇年生一六八三年卒）與巴推耳氏有同一之性癖。在晝間必閉百葉窗。就燭光下著作。雖盛暑不易也。

巴爾柴克。Honore de Balzac （一七九九年生一八五〇年卒）法國小說名家也。亦喜於日間閉百葉窗。燃兩燭而撰著。平居於旁晚六時或七時進食物少許而睡。至夜半令人喚醒。進極濃烈之咖啡。則操作直至正午。

拿破崙第一。亦喜於夜間治事。

極羅待。Girodet Trioson （一七六七年生一八二四年卒）為法國名畫家。兼長文學。愛詩歌繪畫如生命。人稱之『夜中藝術家。』每於夜間神思勃發。自寢榻上躍起。懸燈於書齋。頭戴巨帽。上徧插已燃之燭。設備既竟。始行操作。今所傳極羅待之洪水圖海神圖。以及其他傑作。皆於此燈光之下成之也。

從來著作家。恆有不可解之奇性。如德國文學大家苟得。J. W. Von Goethe （一七四九年生一八三二年卒）必於行走時構成佳作。然有此癖者。非特苟得也。據星姆君 Mr. Cim 之說。有多數著作家。非於散步時。不能成章。

蓋行步為有勢力之大腦刺戟動作。故法國之大哲學家盧梭。Jeas Jacquen Rousseau （一七一二年生一七七八年卒）人稱之為『孤獨步行者。』彼喜於散步時構思。以成其著作。嘗曰。『於行走之中。如有物焉。足以激動濬發吾之思想。余於靜止之時。幾不能構成一語。余必先使身體活動。然後腦筋隨之活動。田野之風景。山水之清秀。天色之幻變。空氣之新鮮。與夫因散步而得之胃口之佳勝。身體之健全。在在足以使精神渙發。思慮勃興。余常以晨間鈔樂譜。下午遊步於外。隨身攜鉛筆與稿本。腦中結構。措辭已成。然後執筆錄之。未嘗思易其

方策。余視余家鄰近之蒙德莫侖賽 Montmorency 樹林。無異余之書齋也。』觀盧梭氏之言。可見彼亦行走的著作家矣。

然盧梭於患不眠症時。亦常於臥榻上著作。嘗曰。『余若布紙於案。執筆於手。將不知所爲。惟在陵谷叢林之中。否則夜間偃臥。方於腦中草成文字。』蓋盧梭氏素乏讀書記憶之力。生平未嘗熟記詩六節。而欲於腦中構成文字。其遲緩困難可見。

此種作文之法。單恃腦力之記憶。而不筆之於紙者。謂之腹稿。詩家多用之。而以戲劇家爲尤甚。法國比隆。Alexis Piron（一六八九年生一七七三年卒）所著之各種悲劇。均構成於腦中。在演藝人之前口述之。自能練習精熟云。

由前諸說。應用腦力最適宜之時間。在夜中乎。在散步之時乎。余於諸名人之事實。不敢斷其爲非。亦不敢遽以爲是。以夜中及散步時著作之人。較諸在日間與靜居室內著作者。究居少數。此則其常然。彼則其偶然。斷不能因偶然而棄常然也。世固有文家於吟詠之時。必飲酒或吸鴉片者。不能因其能文。并其嗜好性癖而習之。於夜中或散步之時操作。雖無飲酒及吸食鴉片之害。然其爲性癖則一也。

青年會與留學生之關係（錄青年進步雜誌）

青年會之宗旨。在輔助吾國青年體智德三育之進步。俾其盡力於社會國家也。青年二字。範圍甚廣。有以年歲爲標準者。有以精神爲標準者。亦有以所處地位爲標準者。然無論以何者爲標準。留學生均不出青年之範圍則可必也。蓋留學生以年歲論。既多少壯新進之輩。以精神論。又多英奇磊落之材。若其所處地位之重要。尤可不言而喻。故留學生不特爲一國之領袖。實爲一國之救主。其關係不可爲不大。而責任不可謂不重。然則留學生實爲青年一緊要部份。青年會可不特爲注意乎。

曩者我國游學之風未盛。有負笈萬里之志者蓋鮮。斯時無所謂青年會與留學生關係之問題。今也留學之風日盛。人莫不知游學之重要。遠涉重洋者。不覺其苦。反以爲樂。由是大地之雄國。吾國學生之足跡殆徧。據最近之調查。在外邦求學之官私費生。其數逾六七千人。已回國者不下五千人。此五千人。散佈各省。而以北京爲最多。可見留學生人數日益加增。此青年會所當注意者一也。

留學生爲一國之領袖。一國之救主。吾已言之。今就北京一隅以觀。其在政界膺重位而有聲望者。不下百餘人。在軍學界據要津者。亦比比皆是。蓋自科舉既廢。吾國政界軍界學界。莫不取材於留學生。游學一途。實爲今日登仕版膺政位之終南捷徑。將來之官吏。即今日之留學生。此青年會所當注意者二也。留學生人數既如是之多。地位又若是之重。與國家實有密切之關係。故對於其體智德三育之進步。青年會實有輔助之責。以養成其服務心。公德心。愛國心。及其他各種美德。明矣。

靑年會對於留學生應注意之原因。既如上所述。則留學生對於靑年會各種事業之贊助。亦不可不研究焉。余謂留學生者。實爲在中國創設靑年會之先導。蓋當靑年會在中國創設之初。國人未明其宗旨。及其事業。贊助者寥寥。苟無留學畢業回國諸君。熱心毅力。贊成之。提倡之。鼓吹之。維持之。則靑年會恐不易有今日也。且自靑年會成立而後。亦深賴留學生之竭力贊助。推廣其事業職務。如全國協會之董事部。幹事部。各大城分會之委辦部。幹事部。多有留學生總其事而負其責。於此可見靑年會之發達。實賴留學生之扶助。今靑年會在中國。尙在幼稚時代。以後賴留學界之提攜掖助者正多。若能於今日與之聯絡感情。相助爲理。將來靑年會事業之發達進步。必獲事半功倍之效。可不留意哉。

北京靑年會有鑒於此。於民國四年。特設一留學部。專司此項職事。以示鄭重。靑年會之有留學部。自北京始。其宗旨在聯絡東西洋旅京留學生。贊助其三育之進步。勉以社會種種服務。蓋北京爲留學生薈萃之區。余敢言留學生回國向北京前進者。十居七八。北京既爲政治之中心點。則高官顯職所從擢也。試觀後表。在京留學生總數一千六百五十五人。其在政界者。不下一千零二十四人。此後有加而無減。苟無團體以聯絡之。則其對於社會國家種種建設之問題。必致分流併馳。散漫無定。若團體固結。則衆擎易擧。即有大事。亦必易收成效。今得靑年會之留學部。以通其聲息。厚其交誼。使其成改良國家社會之一大助。非最大之善擧耶。

民國五年旅京東西洋留學生職業比較表

政界	一千零二十四人
學界	一百三十二人
商界	二人
報界	十六人
賦閑	三百九十九人
靑年會	三人
醫界	二十三人
軍界	五十六人
共	一千六百五十五人

且留學生中固不乏抱愛國愛民之心。負改良政治社會之志者。無奈一入政界。則心志改變。道德學問。日形退步。爲自己地位計。爲自己利祿計。則不暇顧及國家社會之安危矣。蓋北京政界。一洪鑪也。其消磨志氣墮落道德之能力。實不可思議。靑年會對於此種情形。具挽回人格之念。由是設留學部以輔助其道德學問之日進。不特聯絡其團體已也。

北京人浮於事。其置身政界。領乾脩者。人嘗譏之爲高等無業游民。且北京既爲仕途。則非特留學生趨之若鶩。即其他有志於仕進者。亦莫不爭先恐後。接踵而來。試思以有限之位置。

而求之者如是之衆。宜留學生賦閒之輩。達三百九十九人也。此三百九十九賦閒之留學生。逸居多暇。易爲種種不正當之嗜好所引誘。青年會宜予以正當之消遣。余觀留學諸君。大都以畢業爲輟學之期。回國後。能保全已有之學問。且能孜孜求上進者。其數不多覯。蓋日日徵逐於應酬之場。無餘暇以從事學問。則勉以從事學問者。亦青年會之責任也。刻下在京留學生。爲青年會會友者。二百四十八人。教友一百零四人。若能以學問相策勵。更及社會服務。介紹以種種慈善之事業。其造福於國家社會。可限量耶。

抑尤有言者。不特北京青年會。宜設一留學部。即上海青年會。亦宜設留學部也。蓋留學生受政界不良之激刺。雖有才而莫能展。故漸有卑汚齷齪。而思投身於商界者。吾聞唐少川梁孟亭諸君。恆謂留學生不應專慕爲官。亦宜置身商界。以謀商業之發達。上海既爲通商之大樞紐。爲留學生所聚之地。此後其數當日益加增。其種種問題。亦由是發生。上海青年會之宜設留學部。實急不容緩。上海青年會在事者。其注意於斯乎。

菲律賓嘉年華會記

蔣維喬

民國六年陽曆二月。余以考察教育至菲律賓。初離滬時。天方沍寒。將至菲。在舟已覺漸暖。脫冬服而易春服。及抵馬尼拉海岸。則易夏服。氣候如滬上之五六月矣。余爲周圍環境所接觸。而感想亦爲之驟變。以爲熱帶氣候。昔僅想像及之。今則竟身親之也。登岸之日。即爲嘉年華會開幕之期。見道中行人。無論男女老幼。多著奇詭之衣服。戴鬼臉。遊行街市中。不特菲地土人爲然。美國男女。亦多效之。衣服之形與色。既有種種。而鬼臉之或長或圓或大或小或黑或紅或紫或白。色相亦種種不一。其人恆手持布包。中貯紅綠色碎紙。逢人便撮一握。撒其面以爲戲。遇婦女尤甚。受者不可含怒。或亦撮碎紙報之。余雖於書籍雜誌中。悉嘉年華會之歷史。然究未目見。驟遇此狀。而入於我國陳舊之禮教眼光。則頗不能釋然。既而菲地華僑。邀余至會中遊覽。會場之廣大。較諸我國南洋勸業會有過之。其中種種娛樂。或雜技。或跳舞。或音樂。耳不暇聽。目不暇接。而喬裝鬼臉之人愈益多。撒碎紙徧地。然會場中有特闢之陳列館。爲菲政府各局所設立者。如教育局之各種教育品。農務局之各種農產。森林局之各種木材。礦務局之各科礦質。皆有精密之圖表。統計比較歷年生產之數。此外如印刷局之印機。海陸之槍礮。皆一一陳列。以昭觀者。而菲律賓全島之體育大會。亦於會場中舉行焉。是知遊戲娛樂之中。兼寓社會教育之意矣。嘉年華會。每歲於將舉行前。例必選舉花皇。所舉必爲未嫁之女子。凡納資若干。取得會中股東之資格者。均有選舉權。以各報館爲選舉機關。刊選舉票於報紙。選舉人剪下書被選舉者姓名而投之。至選舉揭曉之日。而得票最

多者爲花皇。去歲當選者。爲菲女。今屆當選者。則美女也。聞選舉內幕。亦未必盡憑容貌品格。亦如共和國之總統。有運動之作用焉。花皇當選之後。必擇日出巡馬尼拉全市。然後至會場行加冕禮。二月五日。爲出巡之期。是日全市之人。如醉如狂。出巡儀從之盛。長及數里。而皆含滑稽之意味。余於是日往觀之。先導者爲樂隊。聞軍樂洋洋。而知前隊已至矣。其次有一廣車。長而方。車上裝成山海之形。以四馬駕之。一女子背出臨海。衣紅衣。手執一旗。端坐於中。前後立侍女數人。旗上大書太平洋皇后數字。卽花皇也。或曰花皇未加冕。不出巡。此假皇耳。花皇車後。隨以黑衣高蹺之兩怪人。高可二丈。後隨鬼臉者無數。次爲馬隊、軍樂隊、步隊、飛艇隊、及大礮一。聞各種軍隊。皆學生所演也。復有一高大之摩託車。上坐多人。演菲律賓將來獨立後之總統及內閣。又有女子多人。持一旗。旗上大書女子選舉權。非人政治思想。於此可見一斑。既而聞隆隆礮聲。則一兵車。四周駕礮。沿途開放。放出者皆紅綠碎紙也。各種商店。利用此機會。鉤心鬥角。演成種種廣告。車聲轔轔。上作假山茅屋之形。女子數人。坐而浣衣。則洗衣店之廣告也。工人百餘。列隊而行。衣半臂衣。戴奇異之帽。帽與衣皆以五彩印紙爲之。則印刷店之廣告也。突來自由車無數。車輪皆紮五彩。乘者帽插國旗。背懸紙幅。則車店之廣告也。魔鬼三人。頭大如斗。共乘車中。車上種植煙草。花葉美麗。則煙草公司之廣告也。凡是種種。不能悉述。俄見騶馬高車。一人昂然端坐。手作揮霍狀。後有數十人。肩負紙紮之大銀圓。掩其半車。隨車疾走。則諷刺揮金如土之人也。最後有摩託車。裝成一船。船中少女數人。船上大書曰。行矣。不到自由之域不止。則又提倡菲律賓獨立之微意也。花皇巡行既畢。於是日之夕。乃蒞會場。而行加冕之禮。禮場爲圓形。頗廣大。周圍上下。飾以電燈。輝煌奪目。以文木爲地。光滑如砥。寶座高可十數級。場之四周。設座位以待觀者。觀者入場。必納菲金五元。可帶女子一二人。蓋預備跳舞也。迨花皇蒞止。前有侍衞。執戟護從。後有宮女。簇擁而入。花皇升寶座。侍者奉冕加其頂。冕飾以珠玉。價値巨萬。禮畢。觀者男女自爲配合。在花皇座前。共爲跳舞。按音樂之節拍。爲步武之疾徐。周旋中規。折旋中矩。樂作則作。樂止則止。墜花墮釵者無數。是日喬裝鬼臉之人愈益多。衣服之門巧爭奇。殆無相同者。有西班牙夫婦二人。男則戴紅頂花翎。衣補服。持摺扇。女則繡衣霞帔。持團扇。洋洋入場。意甚得也。聞花皇派委員數人。祕密調查服飾之最奇異者。頒以賞品。場中有中國人。開設一肆。專售前淸翎頂補服之屬。利市三倍。亦廢物之利用者也。會期自二月三日起。十日止。菲律賓全島仕女。多來與會。會畢之日。場中所撒紅綠碎紙。鋪於地者。厚可盈寸云。夫嘉年華會。遠源於羅馬。而盛行於歐美各國。大率取耶穌復活前四

十日。爲國人共同行樂之大節。其時日久暫。遊戲方法。略因各國習俗而不同。而其爲行樂則一。昔子貢觀於蜡。孔子曰。賜也樂乎。子貢曰。一國之人皆若狂。賜未知其樂也。孔子曰。百日之勞。一日之樂。非爾所知也。子貢之言。蓋猶余初至時之禮教眼光乎。及余居菲律賓稍久。乃知美國人之治菲。每歲舉嘉年華會者。蓋深合孔子之意也。倘余久居菲地。則必能習其俗。而亦喬裝鬼臉。以隨菲人之後矣。夫人有勞動之時。不能無安閒之時。勞動時約束身心也易。安閒時約束身心也難。若不用積極方法。導之以正當之娛樂。而必取消極方法。執禮教以繩之。曰。汝毋許爲是。是必陽奉陰違。而羣趨於不正當之獨樂矣。吾國人之溺於煙酒賭博。滔滔不返者。詎非多年禮教之反動力耶。菲律賓舊有鬥雞之俗。爲無益有害之遊戲。自美國人導以娛樂。提倡運動。凡青年有志者。多能不染此陋習。斯其明效大驗。至今菲地跳舞之會。隨處皆有。雖數十家之村落。亦必有跳舞場。男女隨意。入而娛樂焉。有一日。華僑某君。開跳舞會。延余爲上賓。余以素非所習。則作壁上觀。有美國軍官在座。問余曰。中國有跳舞乎。余曰無之。此人駭然曰。焉有國於世界而可無跳舞乎。其見解之不同如此。然余觀跳舞之俗。男女擇耦。必取他家之婦女。猥抱於懷。並肩接手。履舃交錯。余觀之。猶若未能釋然。意者如吾古時仲春之月。大會男女以誘導鬱湮之情。俾有所宣洩耶。以視國人男女授受不親。防之愈嚴。而淫奔之風。乃愈不絕者。又何其相反歟。是不如提倡男女交際。使男子有尊敬女子之心。導之以積極之爲愈也。然而西國奉教最虔之人。則多不爲跳舞。余之意。亦僅主男女有交際之道。而不敢謂跳舞之俗。可以移於中國。噫。殆猶有禮教之見存耶。抑數千年習慣之不同耶。

論飛艇與飛機之功用　錄誠報

歐戰未萌前。歐美之格致家。考覈飛機。已不遺餘力。蓋百年來。世人莫不以航空學爲研究品之資料也。第考飛機約分二種。(一)係輕於空氣者。卽今所謂之飛艇是。(二)係重於空氣者。卽今所謂之飛機是。飛艇也者。初則以綢製就一球。吹足其輕氣而成。斯種汽球。創製已百餘年。其弊病則在體質過巨而輕。遇微風而卽隨之以飄。故時被風吹入海洋。人球俱隳諸海中。一千八百九十七年。有挪威人安得烈者。製就汽球。以爲可隨北風飛抵北極。藉以獵取首至北極之名譽。不意汽球自騰空後。而卽不復見。竟杳不知其所之矣。待石油摩托車發明。而德人徐伯林侯爵。遂裝置摩托於汽球下。而汽球始可隨人意以行駛。嗣以鋁質(係五金質之最輕者)代綢。而汽球之製。卽達奇巧精美之極點。其長約及六百餘尺。寬有三十尺。能容乘客三十餘人。飛行速率。一點鐘能達五千英里之遙。日能攜數噸重量之戰利品。(例如機關礮及炸彈等類)洵屬最猛烈之軍用

器也。憶啓戰第一二年。德人時以徐柏林經北海而撒炸彈於英國城鎮。甚至欲以徐柏林冀逼英之求和。寧孰知爾出一新伎術。彼必出一伎術之更新者。以抵禦之以制伏之。生生相尋。理無或遁。以後英法兵工廠。製成一最新之新飛機礮。及最精巧之巡探燈。嗣遇徐柏林駛至。雖在深夜漆黑時間。其飛艇雖有千餘丈高。亦可以巡探燈射覓之。以放飛機礮擊燬之。可畏之徐柏林。卽無不立刻成灰燼。人艇俱毀於天空。徐柏林侯爵聞之。偌大飛艇。竟屢遭不測。至是卽憂心如焚。抑鬱而死。德之徐柏林。卽自此而不復再見諸英境矣。

重於空氣者之飛機。其理與風箏同。例如以線繫風箏而騰飛。線斷而風箏墮矣。彼飛機之摩托。卽係代風箏之線。摩托力大。飛機行疾。摩托略停。飛機立墮。然飛機較飛艇爲小而行速。製一飛艇。必費數月工作。糜數百萬金錢。且非二三十人。不克駕駛之。製一飛機。僅需數月工作而卽足。製本又甚微。且一人卽可以駕駛之。故邇來協約同盟。莫不舍飛艇而利用飛機矣。六月十三日。德國有飛機十五架。躍海峽而至倫敦。散落炸彈孔多。斃男丁九十一人。婦女二十四人。孩童四十二人。又傷男丁二百二十二人。婦女一百十八人。孩童一百八人。英人卽怒甚。以爲飛艇飛機。均屬軍用品。以文明之戰例言。實不能用以擊平民。故聚大會於倫敦議事廳。聳動政府。令英之飛機隊。亦落炸彈於德國平民居處之城鎮。藉爲報復計。二十六日。英之某侯爵。在上議院出席曰。飛機是歸總司令部所管轄。其功用之最巨者。有二。洵非片刻所能無。（一）爲陸軍眼目。從天空下視敵國陣勢如何。更復攜照相架具。拍出其戰壕與礮台之所在。及繼續兵之往返。輕重車之道途。卽可命礮台開礮轟擊。實爲陸軍中所不可一日無者也。（二）在敵軍陣線之後。阻斷其接濟。或炸毀其鐵路與橋梁。使之軍火莫繼。或炸毀其子藥庫與製造廠。使之軍火不足。此皆屬正當適宜之需用也。德人每落一炸彈於吾軍陣線之後。吾儕卽當落一百炸彈於彼陣線之後。倘令飛機隊舍厥正當適宜之功用。而落炸彈於德國平民所居之處。以殘殺其無戰鬬力之婦孺。是爲英人所不爲也。故政府甚不以某議員之質問爲然。從可知英國戰法之與德迴殊矣。

由是觀之。航空學之與戰事。固有甚密甚切之關係。在飛機之功用。已日見增廣。故戰事開始。美國之赳赳武夫。莫不聞而興起。至法入飛機隊。以求大功。而思流芳百世。邇來美政府宣戰於德。已頒命令。趕製飛機十萬架。而天空之戰爭。由斯一日千里。從可知異日戰爭之勝負。是必以飛機之勝負爲準的矣。

英首相喬治演說潛艇戰之影響 錄誠報

五月三十一日倫敦電云。本星期進英港口。一千六百噸以上之商船二千七百十九艘。出英港口船二千七百六十八艘。被潛

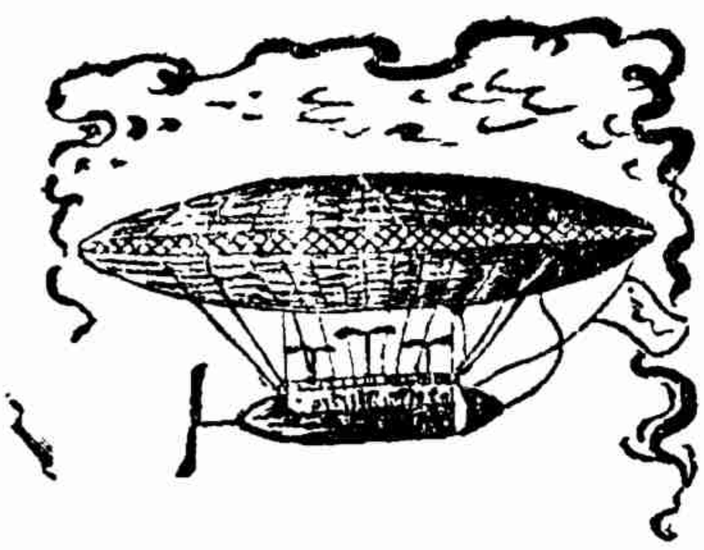
艇轟沉者十八艘。一千六百噸以下者九艘。被攻而得免者十七艘。漁船之轟沉者二艘。統而計之。巨船之出入港口。共有五千四百八十七次。被轟沉者僅十八艘。潛艇戰之無效力。從可知矣。

聖靈降臨節。英衆議院休假十餘日。首相喬治。演說愛爾蘭之自治曰。此問題爲英國政治上第一棘手之難問題。百年間之歷來各政府。千方嘗試。竟欲解決之而不克。迄今政府組織新法。或可得圓滿之結果。蓋先前政府提議。愛爾蘭人卽辯駁政府之所爲。故終不克得滿意於政府。今內閣擬聚會於愛爾蘭。令各社會之團體。召集議會。組織一愛爾蘭自治之議案。政府卽可將其所提議案。交給衆議院。而望其通過。此問題始可以希冀解決矣。第最可惜者。愛爾蘭贊成反對兩黨。嫉妒甚深。幾有冰炭不相容之勢。今政府將斯問題付給二黨。舉英國人民。深望其遵從公共意見。消滅私意。否則勢仍不能得其玉成。愛爾蘭人仍不能得與英人融洽合一。此卽帝國中之最巨缺點。衆宜盡厥心力以部署之者也。

又論及德國無限制之潛艇戰曰。斯戰法也。核與文明戰法。乃極端反對。儼然曩昔海盜之行爲。若既爲萬國公法所禁止。故吾國和平時。未籌抵禦之策。以致德國初行之而僥倖獲厥甚大之結果。陸軍部發明出新法以敵之。已獲最好之良果。轟沉之船數。逐星期而式微矣。雖然。舉英國人民。斷不可將潛艇戰爲不足顧慮。然默揆德國。今已失其兵力獲勝之慾望。惟渴想以潛艇轟滅吾英之商船。職是而逼英議和。倘舉國人民同心一意。節儉日用飲食之糜費。爲農者竭心力而廣墾荒壙。多播五穀。則德國勝利之盼望。必終歸於烏有。

然德報章評論首相之演說詞。羣聚訟紛紛。莫衷一是。第已悉改厥口吻。不復再冀潛艇之能力。得全滅英國之商業。惟妄論潛艇戰之有影響於英之經濟而已。德之失望於潛艇。職是可知。

夫海軍所已成之勞績。誠偉莫與京矣。然其所禦敵國無限制之潛艇戰。爲他國所未曾有之戰法。第自宣戰來。德則無一不始勝而終敗。想潛艇當亦猶是也。吾國惟戮力同心。則終久之勝利。自可卜成而無懼。吾於是乎有感。



法令

審理敵國人民民刑訴訟暫行章程 教令第十二號

八月十四日公布

第一條　敵國人民之民刑訴訟，在戰爭期內，均由中國法院審判之。

其敵國人民與外國人民之民事訴訟，依據條約應歸該外國領事審理者。不在此限。

第二條　前條所列第一項民刑案件第一審。除刑事訴訟律草案第六條第三款第四款所稱各罪外。均由地方審檢廳辦理。未設地方審檢廳各縣。由該管地方官將案件移送附近之地方廳辦理。新疆熱河綏遠察哈爾等處，上列地方廳職權。由司法籌備處都統署審判處或審判處附設之地方庭行之。

除前項管轄外。關於前條第一項民刑訴訟審理事宜。適用法院編制法及其他法令之規定。

第三條　凡民刑案件應行管收及刑事判決執行或民事應收教養局作工之敵國人民。均於新監獄內行之。

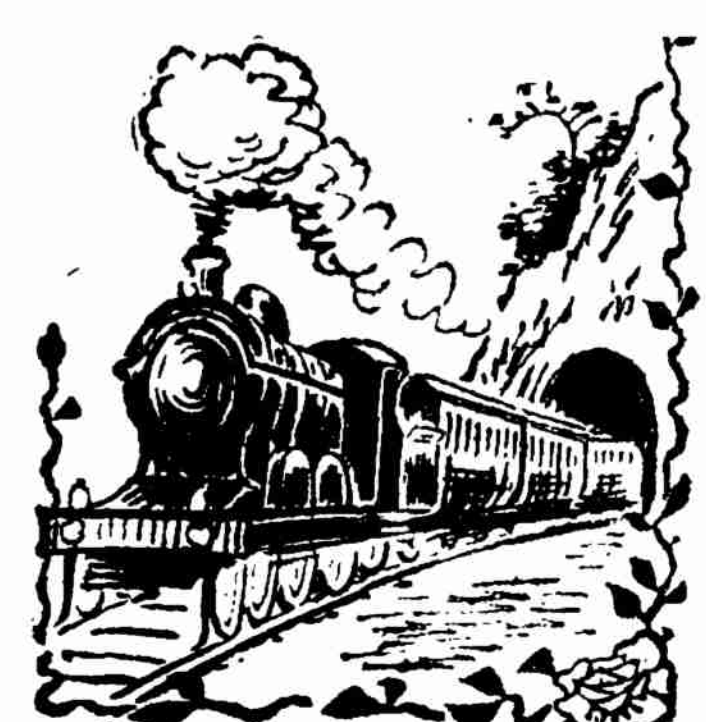
第四條　本章程如有應行修改事宜。由司法部呈請大總統以教令行之。

第五條　本章程自公布日施行。

處置敵國人民條規 八月十四日內務部公布

第一條　僑居中國之敵國人民。得於五日內呈請該管地方官廳發給出境護照。

第二條　凡在宣戰以前未經登錄者。應由該管地方官廳查明。限令於十日內一律登錄。



第三條　凡經登錄之敵國人民。經該管地方官廳核准後。仍准在原居住地方繼續居住。其身體生命財產。並予以相當之保護。但在保護不便之處或認爲必要時。得由該管地方官廳令其移居於指定之地點。或由政府發給護照。令其出境。

第四條　指定移居或出境者之財產不能攜行時。由該管地方官廳查明封存。或設法保管。其自願委託他人看管者。須得該管地方官廳之許可。

第五條　凡僑居中國之敵國人民。得從事和平適當之事業。但須先呈經該管地方官廳之認可。

第六條　旅行遊歷。一律禁止。

第七條　敵國人民一律禁止入境。但得政府之許可者。不在此限。

第八條　凡敵國人民所出書報。無論何國文字。該管地方官廳認爲必要時。得禁止發行。

第九條　本條規得隨時修正之。

第十條　本條規自公布日施行。

職官任免令

准中國銀行總裁孫多森免職（七月二十一日）

任命王克敏暫署中國銀行總裁馮玉祥爲陸軍第十六混成旅旅長（同上）

准交通部參事權量王景春司長曾鯤化劉蕃免職（七月二十二日）

任命蔣尊禕姚國楨爲交通部參事關賡麟劉符誠胡祁泰爲司長周家義署司長（同上）

免海軍總司令程璧光職（七月二十三日）

派劉冠雄暫行兼領海軍總司令職任命蒲殿俊兼督辦京都市政事宜曾有翼暫行代理東三省鹽運使（同上）

特任周道剛暫代四川督軍特派饒懷文署海軍總司令任命林頌莊署海軍第一艦隊司令杜錫珪署海軍第二艦隊司令涂鳳書爲國務院參議（七月二十四日）

免海軍第一艦隊司令林葆懌職（同上）

特任劉承恩爲廣東省長未到任以前陳炳焜暫行兼署朱慶瀾爲廣西省長任命陸榮棨爲山東濟寧道道尹陶恩章爲審計院書記官長（七月二十五日）

准山東濟寧道道尹鄧際昌免職（同上）

准黑龍江督軍兼省長畢桂芳陝西省長李根源國務院祕書鄭謙內務部祕書何煜唐才質免職免國務院祕書方表職（七月二十六日）

特任鮑貴卿爲黑龍江督軍暫行兼署省長陝西督軍陳樹藩暫行兼署省長特派張敬堯督辦蘇皖魯豫四省交界剿匪事宜任命江庸爲司法次長吳貫孫爲江南河防局局長曾毓雋張伯英陳懋鼎陳閭爲國務院祕書陳詵爲國務院僉事于寶軒衞國垣趙啓華爲交通部祕書（同上）

令綏遠都統蔣雁行留京另候任用准中國銀行副總裁兪鳳韶免職
免長蘆鹽運使陶家瑤山海關監督張允言署理鳳陽關監督孫多祺職(七月二十七日)
任命陳光遠爲綏遠都統張熹璈署理中國銀行副總裁段永彬爲長蘆鹽運使曾有翼爲山海關監督倪道烺爲鳳陽關監督(同上)
准國務院祕書梁建章海軍部祕書鄧文瑗夏仁虎趙鶴齡直隸保定警察廳廳長石之璞免職(七月二十八日)
任命陳浦賢劉文炳周先登爲內務部祕書高稔何啓椿王君秀爲海軍部祕書王緍爲直隸保定警察廳廳長林葆忻爲福建水上警察廳廳長(同上)
任命葉煥華爲暫編浙江陸軍第二師步兵第三旅旅長田友望爲陸軍第十三師步兵第二十五旅旅長顧琢塘爲陸軍第十三師礮兵第十三團團長黃寶楠爲交通部祕書(七月二十九日)
准交通部祕書任傳榜免職(同上)
准兼全國水利局總裁張國淦湖北高等審判廳長周詒柯免職(七月三十日)
任命李國珍充全國水利局總裁派王家襄爲福中公司督辦調任劉豫瑤爲湖北高等審判廳長任命趙秉琛署湖北高等檢察廳檢察長王家勳署奉天全省警務處處長並兼署省會警察廳廳長(同上)
准參謀次長蔣作賓署福建政務廳廳長徐名世免職(七月卅一日)
任命陸錦爲參謀次長劉傳綬爲海軍次長謝葆璋爲海軍部參事李景曦爲海軍部司長黃孝覺爲廣東潮循道道尹王善荃兼署福建政務廳廳長兪韶瀛爲福建全省警務處處長(同上)
免蒙藏院副總裁熙彥職准署黑龍江財政廳長魁陞黑龍江財政廳廳長唐宗愈海軍部司長王會同免職(八月一日)
任命治格爲蒙藏院副總裁唐瑞銅署吉林財政廳廳長王丕煦爲黑龍江財政廳廳長林葆綸爲海軍部司長安毓清爲浙江督軍公署副官長(同上)
任命孫烈臣爲陸軍第二十七師師長張作霖兼陸軍第二十八師師長褚其祥爲陸軍第一師步兵第二旅旅長沈廣聚爲陸軍第一師礮兵第一團團長潘玉田爲陸軍第七師騎兵第七團團長范毓靈署浙江督軍公署參謀長陳鎭署理扶農鎭守使署參謀長陳介何煜夏同龢爲農商部祕書張季奭署農商部祕書俞人鳳爲交通部技正(八月二日)
准農商部祕書惲衆森殷松年劉棨笏唐進免職(同上)
褫前山西巡按使金永職(八月三日)
特任李純爲江蘇督軍陳光遠爲江西督軍傅良佐爲湖南督軍任命蔡成勳爲綏遠都統特派吳光新爲長江上游總司令兼四川查辦使張汝翹爲審計院審計官(八月六日)
免都護使駐紮庫倫辦事大員李開侁職(八月七日)
特任陳毅爲都護使充駐紮庫倫辦事大員任命范其光爲都護副使分充烏里雅蘇台佐理員施廷幹爲海軍部科長史灊爲審計院協審

官（同上）

任命徐樹錚爲陸軍次長張調辰爲京師稅務監督熊正琛爲鹽務署祕書羅振方羅惇㬊徐新六爲財政部祕書（八月八日）

准京師稅務監督趙椿年財政部祕書姚傅駒羅文莊免職（同上）

特任張紹曾爲樹威將軍調裴景元署花定榷運局局長徐鼐署晉北榷運局局長（八月九日）

褫已撤湖南江華縣知事李國定職（同上）

令吳金彪暫行護理江西督軍任命高景祺爲國務院祕書惲毓森爲全國水利局僉事燕善達試署全國水利局僉事（八月十日）

特任段芝貴爲輔威將軍陸建章爲炳威將軍江朝宗爲迪威將軍任命李長泰爲步軍統領王汝賢爲陸軍第八師師長王曜署江蘇淮揚道道尹段毋怠署江蘇徐海道道尹鄭浩爲潮海關監督（八月十一日）

免江蘇淮揚道道尹左秋周徐海道道尹李慶璋職（同上）

准晉北鎮守使孔庚晉南鎮守使董崇仁免職（八月十二日）

任命張樹幟爲晉北鎮守使張培梅爲晉南鎮守使洮昌道道尹金梁兼署遼源交涉員福建全省警務處處長兪紹瀛仍兼省會警察廳廳長（同上）

准淮揚鎮守使劉詢通海鎮守使管雲臣兩浙鹽運使胡彤恩司法部祕書席聘莘沈鈞儒梁漱溟免職（八月十四日）

任命馬玉仁署淮揚鎮守使張仁奎署通海鎮守使袁思永爲兩浙鹽運使（同上）

任命盧永祥會辦江蘇軍務申保亨暫行兼護綏遠都統吳俊陞爲陸軍第二十九師師長張長林爲陸軍第十師礮兵第十團團長盧殿魁署理新疆疏附縣知事馬駿署理輪台縣知事廖振鴻試署婼羌縣知事陶明樾試署哈密縣知事段永恩試署昌吉縣知事趙國樑試署伊寧縣知事（八月十五日）

准平政院院長熊希齡吉林政務廳廳長高翔免職免殺虎口稅務監督李欽塞北稅務監督劉鶴慶財政部參事虞熙正李士熙司長吳乃琛胡大崇職（八月十六日）

特任夏壽康爲平政院院長任命李思浩爲財政次長仍兼鹽務署署長稽核所總辦胡汝麟爲全國煙酒公賣局總辦范熙壬爲平政院評事鼎方梅爲吉林政務廳廳長羅巡禝爲四川財政廳廳長張一鵬爲江西財政廳廳長趙毓奎爲江西廬陵道道尹朱茀煌爲多倫稅務監督周大烈爲張家口稅務監督向瑞彝爲殺虎口稅務監督林攝爲塞北稅務監督凌文淵黃贊元爲財政部參事袁毓麐朱延昱爲財政部司長（同上）

調任鄭倫爲海軍部南京雷電學校校長劉秉鏞爲海軍部觀察任命鄭咸爲交通部僉事范磊爲中國銀行駐滬監理官許國卿爲參謀部高級副官（八月十七日）

准交通部僉事闞澤試署中國銀行駐滬監理官傅宗耀參謀部高級副官鄭桓山東高等審判廳推事林緝鐸署山西高等審判廳推事劉祖望署陝西高等檢察廳書記官長閻慶萱署綏遠都統署審判處審理員劉樹勛免職免直隸高等檢察官陳芝昌職（同上）

特派段芝貴爲京畿警備總司令任命劉詢爲陸軍第十五師師長張作相爲陸軍第二十七師步兵第五十四旅旅長（八月十八日）

准津浦全路商貨統捐局會辦陶珩免職褫陝西栒邑縣知事溫朝鈞職（同上）

任命吳寄生爲欽廉鎮守使署副官長張世繼爲扶農鎮守使署副官長（八月十九日）

任命楊熊祥爲國務院參議調任許士熊爲全國水利局副總裁朱曜試署官硝總廠廠長（八月二十日）

免全國水利局副總裁潘復職准官硝總廠廠長張璜免職（同上）

中國大事記

民國六年七月二十日

●京師地方審判廳判決公民請願團滋擾議院案：本年五月間。衆議院開委員會審查中德宣戰案時。有多數請願團到院滋擾。經大總統令司法部交該管法庭依法究辦。當由京師地方檢察廳。將是案嫌疑犯白亮吳光憲趙鵬圖潘伯禹史浚民等。分別拘傳到案研訊後。以白亮等五人。各犯刑律第一百五十三條之罪。向同級審判廳起訴。經審判廳審訊明白。認定妨害公務屬實。判決白亮吳光憲趙鵬圖各處拘役四十日。潘伯禹史浚民各處罰金三十元。

同　二十一日

●海軍第一艦隊宣言否認國會解散後之政府……海軍總司令程璧光第一艦隊司令林葆懌。於本日通電各省云。璧光葆懌等今日謹率海軍將士宣言。文曰。中華民國海軍總長程璧光。第一艦隊司令林葆懌。謹率各艦長暨各將士布告天下曰。自倪嗣沖首揭叛旗。毀棄約法。蹂躪國會。而中華民國之實亡。自張勳擁兵入京。公然僭竊。而中華民國之名亦亡。今張勳覆滅。中華民國之名。已亡而復存矣。然約法毀棄。國會蹂躪。國家綱紀。蕩然以盡。豈中華民國。僅以存其名爲已足。而其實乃可置之於不問耶。夫綱紀陵夷。則奸宄橫行。故一切假託名義者。乃得悍然無所顧忌。竟至罪惡貫盈之倪嗣沖。亦復當安徽督軍之大任。益以南路司令之特權。頤指氣使。叱咤四省。天下皆指爲首禍。而顧以首義自居。天下皆指爲元凶。而顧以元勳自居。循是以往。中華民國。不復爲國民之公器。特爲權姦之面具而已。長此隱忍。何以爲國。魚爛之兆已見。陸沉之禍安逃。所爲中夜斫劍。臨流擊楫者也。夫我海軍將士。既以鐵血構造共和。即以鐵血擁護之。丙辰之際。帝制已消。國命未續。我海軍將士以三事自矢。一曰擁護約法。二曰恢復國會。三曰懲辦禍首。蓋所求者。共和之實際。非共和之虛名。耿耿此心。可質天日。今者以言約法。則已滅裂矣。以言國會。則已破散矣。以言禍首。則鴟張者凌厲而無前。蟄伏者呼嘯而競起矣。國基顛簸。人心震撼。愕眙相顧。莫敢誰何。嗚呼。我海軍將士。豈惟初心之已戾。抑亦責任之未盡也。用是援枹而起。仗

義而言。必使已殭之約法。回其效力。已散之國會。復其原狀。元惡大憝。爲國蟊賊者。無所逃罪。然後解甲。自約法失效國會解散之日起。一切命令。無所根據。當然無效。發此命令之政府。當然否認。謹此布告。咸使聞知云云。謹此電聞。伏候明教。宣言發布後。卽於翌日率全艦隊開赴廣東。並有唐紹儀汪兆銘諸人同行。

同　二十二日

●直魯豫贛湘等省水災……近兩月以來。各處雨量特多。黃河長江各河流均皆暴漲。直隸山東河南湖南江西諸省。被災甚重。京漢京奉京綏鐵路各段軌道橋梁。多被冲毀。火車因之停阻各省均紛紛電向中央請賑。

同　二十三日

●免海軍司令程璧光職……遺職派劉冠雄暫行兼領。

同　二十四日

●特任周道剛暫代四川督軍

●特派饒懷文署海軍總司令

●國務院通電各省徵集召集臨時參議院意見……國務院於本日通電各省云。國體新復。政府初成。國會既經解散。憲法尚未成立。今日仍爲適用約法時代。雖行政司法。組織粗完。而未有立法機關。揆之約法第四條。中華民國以參議院臨時大總統國務員法院行使其統治權之文。不相符合。則組織立法機關。實爲最急之務。憂時之士。對於立法機關之組織。蓋有數說。一爲恢復舊國會之說。以爲召集令下。旦夕可成。利在求速。以玆爲便。不知明令解散之後。斷無重行召集之理。卽以事實而論。凡最高機關能行使其職權者。全賴人民信仰之心。自經解散。國會之威信全失。唐督軍破甑之說。可謂罕譬而喻。威信既失。精神不存。假令恢復。徒滋紛藉。此恢復之說必不可行也。一爲改選之說。以爲國會不良。咎在分子。是說也。雖持之有故。而行之實難。蓋選舉程序。繁重萬分。調査宣布。必非一時所能竣功。加以初選複選之期。則國會之成立。爲期尚遠。若倉卒集事。必蹈元年調査虛誣之弊。而且人數過多。權限不明。規制未善。言者多口。苟假一時之便利。將貽日後之紛爭。是則改選之說。豈僅目前困難。亦非所以計長久也。一爲改組之說。卽陸巡閱使之所主張。減其額數。嚴其資格。則所選必爲良材。而議事庶遵軌道。然改組國會。必先改國會組織法。尤必先有提議改組並制定法律之機關。其職權又必爲法律所許可者。否則高言改組。不生法律效力。且其遷延時日。較改選殆又過之。苟無合法之機關。改組之說。仍不得實施也。夫今日既爲遵行約法時代。則所謂合法之立法機關。無過於約法上之參議院者。其立法之職權。載在約法。班然可考。夫國會之職權。乃由約法上之參議院遞嬗而來。有參議院行使立法職權。卽無異於國會之存在。是與約法精神共和本旨。皆不違

背。且人數無多。還派由地方自定。依據約法。可以迅速成立。救時之圖。計無逾於此者。制憲之權。屬諸國會。約法具有明文。自各省督軍主張另定制憲機關。贊成者衆。然解決制憲問題。勢必增修約法。惟約法上之參議院。乃有此職權。是非召集約法上之參議院不爲功也。至於國會組織法。乃約法上參議院所制定。既有制定之權。畀以修改之任。於法爲宜。於理爲順。則改組之主張。亦必先召集約法上之參議院。乃能貫澈也。總之憲法未定以前。約法爲根本大法。依據約法以召集約法上之參議院。依據約法上參議院之職權。以解決制憲修正國會組織各問題。則事事守法以行。於政治上能得平允。於法律上不生矛盾。但立法爲最高機關。其成立程序。政府應徵集多數意見。謹就討論所得。詳悉電達。即請發抒偉見。迅速詳覆。總期國是早定。依序施行。是爲至盼云云。各省覆電贊成者頗衆。

●旅滬國會議員赴粵……旅滬國會議員。迭次宣告不承認政府解散國會。並定在廣東集會。近日旅滬議員數十人。已先後啓程赴粵。衆議院祕書長林學衡。亦攜院印並議長祕書長小印。由京赴粵。

同　二十五日

●特任劉承恩爲廣東省長朱慶瀾爲廣西省長……劉承恩未到任以前。令陳炳焜暫行兼署。

●財政部呈准裁撤全國菸酒事務署……財政部於民國四年四月間呈准特設全國菸酒公賣局。簡員總辦。嗣於十二月內。呈准改設專署。簡任大員督辦。茲因辦事隔閡。經費虛糜。特呈請將該署裁撤。查照原案。仍由部設立專局。簡員總辦。各省公賣局均歸部直轄。以一事權。本日奉指令照准。

●海軍第二艦隊及練習艦隊宣言服從中央……海軍第二艦隊司令饒懷文。練習艦隊司令曾兆麟。於本日通電中央及各省云。長江區域。上自長沙。下迄吳淞。向由海軍第二艦隊各艦艇。分段巡防。素以保衛地方維持治安爲宗旨。此次滬上海軍之宣言。第二艦隊與練習艦隊。均未與聞。現在二隊暨練習隊一切行動。惟有稟承馮大總統意旨趨向。以服從中央保衛地方維持治安爲職志。謹此電聞。

同　二十六日

●裁撤討逆軍司令部……令將所有未盡事宜。交陸軍部接辦。

●特任鮑貴卿爲黑龍江督軍暫行兼署省長……畢桂芳呈准免職。

●特任陝西督軍陳樹藩暫行兼署省長……省長李根源呈准免職。

●特派張敬堯督辦蘇皖魯豫四省交界剿匪事宜

●任命江庸爲司法次長

同　二十七日

●令代理四川督軍周道剛率師進解成都之圍……令曰。據報劉存厚圍攻成都內城。逼迫前兼督軍戴戡。幾瀕於危。該前督軍乃中央任命大吏。劉存厚何得任意攻擊。前經疊電嚴阻。仍未遵

令罷兵。著代理督軍周道剛。統率所轄各師。進解成都之圍。滇黔各軍。亦不得再行前進。以免糜爛。除派員查辦外。其各凜遵。如敢故違。國法具在。毋謂言之不預也。此令。

●任命陳光遠爲綏遠都統……蔣雁行留京另行任用。陳光遠所任督練新編陸軍事宜。交陸軍部接辦。

同　二十九日

●安徽五河縣被匪攻陷……皖屬五河泗縣盱眙六安壽縣鳳台潁上諸縣。匪勢猖獗。近復與定武軍潰變兵士聯合。五河防務空虛。竟被攻陷。縣署被焚。商鋪居民。均遭搶刼。其餘皖北各縣。亦紛紛告急。

同　三十日

●任命李國珍兼充全國水利局總裁……張國淦呈免兼職。

同　三十一日

●任命陸錦爲參謀次長劉傳綬爲海軍次長……參謀次長蔣作賓呈准免職。

八月　一日

●代理大總統馮國璋抵京……馮代總統於前月三十一日由甯出發赴京。先一日通電各省。聲稱至京後躬造黎總統寓邸。固請復位。當於本月一日抵京。黎總統亦由法國醫院回東廠胡同私邸。馮總統卽日至邸請黎總統復職。黎總統固辭不允。旋回法國醫院。當由國務院電告各省。馮大總統於本日涖府視事。

●任命治格爲蒙藏院副總裁……熙彥免職。

●財政部呈准免除田賦遇閏加徵制度……田賦加閏辦法。係前清用陰曆時舊制。民國成立。改用陽曆。仍沿襲加徵。前直隸江西兩省。均以此項加閏。有礙國體。業由該省議會提出請願。經參衆兩院先後議決取消。近奉天省議會。亦經議決徵收畝捐改用陽曆。經省長咨請財政部停免。財政部以三省既經停免。各省自必援例請求。不若概予免徵。特呈請將原有遇閏加徵及已未停免各省一律免除。本日奉大總統指令照准。

同　三日

●褫前山西巡按使金永職……金永前爲山西省議會提出彈劾。經文官高等懲戒會議決。依照文官懲戒法草案第二條第一款。應受褫職非滿六年不得開復之處分。呈奉大總統訓令內務部查照執行。

同　五日

●浙江火藥庫轟炸……浙省艮山門外鴨稅橋火藥庫。於本日夜間忽然轟炸。房屋傾倒。壓傷守庫員兵數人。

同　六日

●特任李純爲江蘇督軍陳光遠爲江西督軍傅良佐爲湖南督軍

●任命蔡成勳爲綏遠都統

●特派吳光新爲長江上游總司令兼四川查辦使

●裁撤陸軍訓練總監……應辦事宜。交陸軍部接管。

●國務院組織戰時國際事務委員會……對德宣戰問題。近日已經國務會議議決。特將前組之國際政務評議會。改爲戰時國際事務委員會。於本日在院開會。其章程如下。第一條　戰時國際事務委員會。設於國務院。研究宣戰後應辦事宜。預備和平後關於國際條約國際貿易國際經濟諸問題。及辦理各機關接洽事宜。第二條　本會由總理派國務院秘書長及參議若干人。各部派次長及參事或司長若干人。稅務處派提調及股長若干人爲委員。第三條　除上項現職人員外。由總理指約富有學識經驗者爲特別委員。第四條　本會以調查討論第一條所定各項問題。備國務總理及國務會議之抉擇施行。第五條　本會設會長一員。副會長一員。於本會各委員中推任掌理會務。第六條　本會所有議案文牘記錄印刷及其他庶務。由會長分別派員辦理。第七條　本會會期。視會務情形。臨時酌定。全體委員共五十餘人。(甲)各機關派者。(國務院)曾彝進。許士熊。張國溶。陳懋鼎。方樞。(外交部)章祖申。劉崇傑。嚴鶴齡。(內務部)蒲殿俊。劉道鏗。王揚濱。(財政部)金還。袁毓麟。徐新六。魏易。(陸軍部)傅良佐。梁士棟。丁錦。(海軍部)劉傳綬。吳振南。劉華式。李景曦。(司法部)江庸。余紹宋。錢泰。王文豹。(教育部)袁希濤。湯中。(農商部)江天鐸。陳介。(交通部)葉恭綽。陸夢熊。蔣尊禕。關賡麟。周家義。劉泰。胡礽誠。(稅務處)陳鑾。宋壽徵。文溥。田章燕。(乙)由國務總理指約者。陸徵祥。陸宗輿。魏宸組。陳籙。陳鼎新。湯薌銘。夏詒霆。施炳燮。張嘉森。傅彊。趙炳麟。

●比利時新任駐華公使覲見大總統……比國前任駐華公使賈爾牒卸任回國。比政府新任麥葉爲駐華全權公使。於本日覲見大總統。

同　七日

●駐京各國公使覲見大總統……駐京和奧法美俄日義比英各國公使。因代理大總統晉京就任。於本日入府覲見。

●特任陳毅爲都護使充駐紮庫倫辦事大員任命范其光爲都護副使分充烏理雅蘇台佐理員……都護使駐紮庫倫辦大員李開侁免職另有任用。

同　八日

●令撥銀二十萬元賑成都兵災……令曰。據川紳曾鑑等電陳成都等處罹兵被災情形。披閱之餘。良深憫惻。即由財政部迅撥銀二十萬元。交吳光新帶往成都。會同周道剛督飭地方官紳。妥爲領撫。毋令失所。此令。

●任命徐樹錚爲陸軍次長

同　九日

●特任張紹曾爲樹威將軍

●川滇軍隊衝突……滇省因川軍與黔軍激戰。發兵向川攻擊。近日湄州嘉定各處。均發生戰事。

同　十日

●令美金彪暫行護理江西督軍

●北京模範監獄反獄……北京模範監獄囚犯。於本日晨間。突然叛變。刺斃藤工科看守所所長。並傷典獄長及員役數人。逸去囚徒十餘名。巡警聞變馳至於中途捕回四名。

●暫代四川督軍周道剛在渝就職……周道剛奉令暫代四川督軍後。於本日電中央及各省。報告在重慶就職。尅日督師西上。

同　十一日

●特任段芝貴爲輔威將軍陸建章爲炳威將軍江朝宗爲迪威將軍

●任命李長泰爲步軍統領

●雲南督軍唐繼堯通電擁護約法……雲南督軍唐繼堯。於本日通電云。民主政治。其運用在總統國會內閣。其植基在法律。自段氏免職以來。疆吏稱兵。國會解散。元首引退。清帝復辟。數月之間。迭遘奇變。法紀蕩然。國已不國。顧念大局阽危。不忍操之過甚。冀其後悔。猶可徐圖補救。乃日復一日。禍首乘勢弄權。行動自由。奸邪幷進。主器虛懸。民意閉塞。律以共和原則。不惟精神全失。亦已形式都非。來日悠悠。曷其有極。竊謂今後欲民國之不亡。宜亟闡明數義。(一)總統有故不能執行職務時。當以副總統代行職權。惟故障既去。總統應仍復職。否則應向國會解職。照大總統選舉法第九條第二項辦理。(二)國會非法解散。不能認爲有效。應即召集國會。(三)國務員非得國會同意。由總統任命。不能認爲適法。(四)稱兵抗命之禍首。應照內亂罪。按律懲辦。以彰國法。凡此四義。一以約法爲依據。不能意爲出入。繼堯以爲國家不可一日無法。在憲法未成立以前。約法爲民國惟一之根本法。本實先撥。則變本加厲。何所不至。自今以往。願悉索敝賦。勉從諸公之後以擁護約法者。保持民國之初基於不墜。有非法藐視。橫來相干。道不相謀。惟力是視而已。憂危念亂。敢佈區區。邦人諸友。實圖利之。

同　十二日

●福建火藥廠炸裂……福建西門外製造局練藥廠。本日突然爆炸。燬庫房一所。機器兩架

同　十四日

●布告對德奧宣戰……大總統布告曰。我中華民國政府。前以德國施行潛水艇計畫。違背國際公法。危害中立國人民生命財產。曾於本年二月九日。向德國政府提出抗議。並聲明萬一抗議無效。不得已將與德國斷絕外交關係等語。不意抗議之後。其潛水艇計畫曾不少變。中立國之船隻。交戰國之商船。橫被轟燬。日增其數。我國人民之被害者亦復甚衆。我政府不能不視爲抗議之無效。雖欲忍痛偷安。非惟無以對尙義知恥之國人。亦且無以謝當仁不讓之與國。中外共憤。詢謀僉同。遂於三月十四日。向德政府宣告斷絕外交關係。並將經過情形。宣示中

外。我中華民國政府。所希冀者和平。所尊重者公法。所保護者我本國人民之生命財產。初非有仇於德國。設令德政府有悔禍之心。怵於公憤。改其戰略。實我政府之所禱企。不忍遽視為公敵者也。乃自斷交以後。歷時五月。潛艇之攻擊如故。非特德國而已。卽與德國取同一政策之奧國。亦始終未改其度。既背公法。復傷害吾人民。我政府責善之深心。至是實已絕望。爰自中華民國六年八月十四日上午十時起。對德國奧國。宣告立於戰爭地位。所有以前我國與德奧兩國訂立之條約。及其他國際條款國際協議屬於中德中奧之關係者。悉依據國際公法及慣例。一律廢止。我中華民國政府。仍遵守海牙和平會條約。及其他國際協約關於戰時文明行動之條款。罔敢逾越。宣戰主旨。在乎阻遏戰禍。促進和局。凡我國民。宜喻此意。當玆國變初平。瘡痍未復。遭逢不幸。有此釁端。本大總統眷念民生。能無心惻。非當萬無苟免之機。決不為是一息爭存之舉。公法之莊嚴。不能自我失之。國際之地位。不能自我圮之。世界友邦之平和幸福。更不能自我而遲誤之。所願舉國人民。奮發淬厲。同履艱貞。為我中華民國保此悠久無疆之國命。而光大之。以立於國際團體之中。共享其樂利也。布告遐邇。咸使聞知。此布。

●令各官署辦理對德奧宣戰後一切事宜……令曰。現在我國已與德國奧國立於戰爭之地位。所有一切應辦事宜。著各該管官署查照現行國際公法慣例。妥速辦理。此令。

●公布審理敵國人民民刑訴訟暫行章程……章程見法令門。

●京兆水災令撥銀賑撫並懲辦河防局人員……令曰。京兆尹王達呈稱。大雨兼旬。永定河及各縣河流。同時漫決。平地水深數尺至數丈不等。漂沒村莊。沖坍房屋。幾難數計。人民蕩析流離。災情慘重。為數十年所罕見。請將疏防各員議處。並特派大員督理工事。被災各處。已經派員攜款馳往散放急賑。應飭撥款振濟等語。批覽之餘。殊深憫惻。著財政部迅卽撥銀五萬元。交該京兆尹妥速賑撫。毋任失所。其在事疏防之永定河局長趙靈書。永定河北岸河防理事陶文灝。北三工管河縣佐劉宗書。著交內務部議處。京兆尹王達。兼管河道。督率無方。亦難辭咎。並著交付文官高等懲戒委員會依法懲戒。所有漫口堵禦各工。仍飭該京兆尹督飭在事各員。暨各該地方官。趕緊築護。毋稍懈弛。以澹沈災而奠民生。此令。

●內務部公布處置敵國人民條規……條規見法令門。

●內務部呈准設立天津漢口特別區市政管理局……自我國對德絕交後。當將津漢原設之德國租界。接收管理。幷組織特別區臨時管理局。現奉明令對德奧宣戰。內務部以對外情勢。既已變遷。臨時名稱。亦宜更易。且管理事務。類屬市政範圍。特呈請將特別區臨時管理局改為特別區市政管理局。當奉指令照准。又天津奧租界。亦由部咨行直隸省長飭該局一併接收管理。

●外交部照會駐京各國公使對德奧宣戰……我國對德奧宣戰。經大總統布告全國外。並由外交部分別照會駐京協商中立美國各公使。代表德國在華權利之和公使。及與德同盟之奧使。致協商中立美國各公使照會云。爲照會事。本國政府於本年三月十四日與德國斷絕外交關係。曾經照會貴爵公使公使署公使轉達貴國政府在案。現因中歐列強。施行違背公法危害人道之潛水艇計畫。並無變更之希望。本國政府宣告自中華民國六年八月十四日上午十時起。與德奧兩國。同時入於戰爭之狀態。所有中國與德奧兩國訂立之條約。無論關於何種事項者。均一律廢止。至一九零一年九月七日所訂之條款及其他同類之國際協議。有涉及中國與德奧兩國之關係者。並從廢止。再中國政府對於海牙保和會條約及其他國際協約一切關於戰時文明行動之條款。仍遵守不渝。合併聲明。相應照會貴爵公使公使署公使查照幷請轉達貴國政府可也。須至照會者。又致和使照會云。爲照會事。中國政府前以中歐列強施行潛水艇計畫。違背國際公法。危害中國人民生命財產。曾於本年二月九日向德政府提出抗議。幷聲明萬一抗議無效。迫不得已。將與德國斷絕現有之外交關係等語。不意抗議之後。中歐列強潛水艇。仍繼續擊沈中立國及交戰國之商船。因而致多傷中國人民之生命。中國政府不能不視爲抗議之無效。遂於三月十四日向德政府宣告斷絕外交關係。然其時中國政府。猶希望德國所採違背公法傷害人道之計畫。或因世界之公憤而有所變更。今則並此亦已絕望矣。中國政府。本其尊重公法保護人民生命財產之宗旨。對此情形。不能久置不顧。茲中國政府特聲明自中華民國六年八月十四日上午十時起。與德國入於戰爭之狀態。所有中德兩國於一八六一年九月二日所訂中德條約。一八八〇年三月三十一日所訂中德善後章程。及現在有效之其他條約合同或協約。無論關於何種事項者。均一律廢止。至一九零一年九月七日所訂之條款。及其他同類之國際協議。有涉及中德間之關係者。並從廢止。又中國政府對於海牙保和會條約及其他國際協約一切關於戰時文明行動之條款。仍遵守不渝。合併聲明。除電請丹政府轉知德政府外。相應照請貴公使轉達德政府爲荷。須至照會者。又致奧使照會云。爲照會事。中國政府前以中歐列強施行潛水艇計畫。違背國際公法。危害中國人民生命財產。曾於本年二月九日。向德政府提出抗議。嗣以抗議無效。於三月十四日向德政府宣告斷絕外交關係。幷經照達貴公使在案。現因中歐列強。此項違背公法傷害人道之計畫。毫無變更。中國政府爲尊重公法保護人民生命財產起見。不能久置不顧。貴國現與德國既爲同一之行動。則中國政府對於德奧兩國。不能有所區分。茲向貴國政府聲明。自中華民國六年八月十四日上午十時起。本國與貴國入於戰爭之狀態。所有中奧兩國於一八六九年九月二日所訂中奧條約。及現在有效之其他條約合同或協約。

無論關於何種事項者。均一律廢止。至一九零一年九月七日所訂之條款及其他同類之國際協議。有涉及中奧間之關係者。並從廢止。又中國政府對於海牙保和會條約及其他國際協約一切關於戰時文明行動之條款。仍遵守不渝。合併聲明。除電本國駐奧公使轉達貴政府並請發給出境護照外。相應備具貴公使并貴館館員暨各眷屬離去中國領土所需沿途保護之護照一件。照送貴公使。請煩查收爲荷。至貴國駐中國各領事。已由本部令知各交涉員一律發給出境護照矣。須至照會者。奧使接照會後。即有公文照復外交部。略謂准本日來照。(中略)等因准此。以上照會內容。本公使閱悉。並候本國政府訓令。至公文所提宣戰之各緣由。姑不具論。惟不得不聲明此項宣戰。本公使以爲違背憲法。當視爲無效。蓋按黎前大總統之高明意見。此項宣戰之舉。應由國會兩院同意贊成。方可施行云云。外交部以我國對奧宣戰後。中奧即成敵國。斷無收受此項公文之理。當將原文退回奧使。其餘美法英日俄比諸國。均先後照覆外交部。表示贊助。

同　十五日

●任命盧永祥會辦江蘇軍務

●令申保亨暫行兼護綏遠都統

同　十六日

●特任夏壽康爲平政院院長……熊希齡呈准免職。

●任命李思浩爲財政次長

同　十七日

●四川省長兼代督軍戴戡在川遇害令從優議卹……令曰。前因成都駐軍爭鬬。四川省長暫行兼代督軍戴戡。未知下落。特令周道剛等確查具報。茲據周道剛電稱。派員查明戴兼督軍率隊出城。行抵秦皇寺附近。突遇與滇軍戰敗退回之川軍開槍轟擊。戴兼督軍中彈身故。靈柩由川軍運至省城。現停望江樓。並據黔軍團附薛尚銘由省城來渝。向鎮守使熊克武所陳情形。亦相符合等語。已故勳三位四川省長兼署督軍戴戡。見義勇爲。持正不阿。辛亥起義之時。聯滇定黔。參贊獨多。頻年擁護共和。厥功尤偉。歷任貴州民政長巡按使會辦四川軍務。安民戢暴。茂著勳勞。迨特任四川省長暫行兼代督軍。調劑措持。備嘗艱阻。見危授命。軫悼實深。戴戡著追贈陸軍上將。交陸軍部照陣亡例。從優議卹。其生平事蹟。宣付國史館立傳。由財政部撥銀一萬元治喪。靈柩回籍時。沿途地方官。妥爲照料。所部死傷將士。著周道剛查明。呈請撫卹。至所稱戰敗退回之川軍。究係何人統率。來電未據查明。如係劉存厚主使。即屬罪有攸歸。著一併確查詳復。務獲主名。中央決不曲貸也。此令。

同　十八日

●特派段芝貴爲京畿警備總司令

●前四川財政廳長黃大暹督軍署參謀長張承禮在川遇害令從優議卹……令曰。據代理四川督軍周道剛電稱。前四川財政廳廳長黃大暹督軍署參謀長張承禮。於川黔兩軍在省爭鬨時。倉皇

出走。行至簡陽縣屬賈家樓地方。因衛兵與軍隊衝突。均中流彈身故等語。已故四川財政廳廳長黃大暹。綜核精能。勤勞素著。督軍署參謀長張承禮。有勇知方。曉暢軍事。此次猝逢變亂。同時遇害。同深悼惜。著交院部從優議卹。此令。

●國防委員會成立……自對德奧宣戰後。政府特組織國防委員會。由海陸軍參謀外交交通各部總次長及軍界要員。討論海陸防布置事宜。及軍事上交通上重要問題。

●山東火藥庫轟炸……山東省城西北火藥支庫。所存火藥因受濕爆裂。傷看役數人。

同　十九日

●財政部呈報裁併繁冗機關……財政部自元年成立以後。陸續添設機關至十餘處之多。調部任用人員。將近四百員。現任財政總長梁啓超到任後。為力求撙節起見。特將部中附設之財務檢查委員會。財政討論會。籌辦金庫統一事宜處籌辦新稅處進款綜核處編譯報告處各機關。一併裁撤。其原辦事務。除編譯報告處歸併祕書辦理外。其餘卽責成主管各司。分別接收辦理。於本日呈報大總統。

●粵省督軍省長示諭對德奧宣戰……粵省雖經宣言自立。惟於國際交涉。決取同一態度。自中央對德宣戰後。卽由督軍省長鈔錄大總統布告。出示曉諭。並照會駐粵各國領事知照。

同　二十日

●調任許士熊為全國水利局副總裁……潘復另有任用免職。

●農商部設經濟調查會……農商部為調查全國經濟實況。並規畫戰爭期內及戰後經濟上應行設施事項。特設經濟調查會。於本日開會。公推魏宸組為會長。其章程如下。第一條　本會以調查全國經濟實況並規畫戰爭期內及戰後經濟上應行設施事項為宗旨　第二條　本會設於農商部內。　第三條　本會會員分左列二種。一　會員。無定額。由農商總長於部員中指派或酌調富有經濟學識經驗者充任之。二　名譽會員。無定額。由農商總長聘任之　第四條　本會設會長一人。由前條會員中推選之　第五條　本會分置左列各股。　第一股。掌關於總務事項。凡撰擬文牘。記錄議案。編譯各國關於經濟書報。收發編存各項文卷。並會計庶務。及不屬於他股各事屬之。第二股。掌關於農林漁牧事項。凡棉業。蠶業。林業。他項農業。及牲畜皮毛。水產製造各事屬之。　第三股。掌關於工商事項。凡化學機械工業　普通工業。金融運輸。商稅。國內外貿易。及僑工商各事屬之。　第四股。掌關於鑛業事項。凡煤鐵各項鑛業屬之。　第六條　每股各設主任會員一人。由會長委任。　第七條　本會設書記若干人。由會長派充。　第八條　本會實施調查。凡有關係各部。或各省公署。及所屬機關之事項。均由會長商請農商總長咨請協助。或轉飭照辦。　第九條　本會調查規則。會議規則。辦事規則。另定之。　第十條　本章程自公布之日施行。

原文献残缺